

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá Valor Referência: R\$ 45.000.000,00 Data base: ABRIL / 2024						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração BDI de Serviços: BDI de Fornecimento: 20,80% 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO			
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI	DESONERAÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS								R\$ 3.480.661,84		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1,00			R\$ 3.480.661,84		
1.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 2.881.433,87	20,80%	R\$ 3.480.661,84	R\$ 3.480.661,84		
2	PROJETO URBANÍSTICO								R\$ 4.445.327,12		
2.1	PRACA DA NATUREZA								R\$ 502.165,56		
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00			R\$ 2.515,12		
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12		
2.1.1.2	PAVIMENTAÇÃO					1,00			R\$ 160.686,31		
2.1.1.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	1.979,58	R\$ 0,13	20,80%	R\$ 0,16	R\$ 310,86		
2.1.1.2.2	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	M3	197,95	R\$ 140,68	20,80%	R\$ 169,94	R\$ 33.638,84		
2.1.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	1.979,58	R\$ 53,00	20,80%	R\$ 64,02	R\$ 126.736,61		
2.1.3	ESTACIONAMENTO					1,00			R\$ 173.318,37		
2.1.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96398	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	1,00	R\$ 652,93	20,80%	R\$ 788,71	R\$ 788,71		
2.1.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	95995	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	65,03	R\$ 1.429,29	20,80%	R\$ 1.726,53	R\$ 112.276,09		
2.1.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	94266	SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	180,94	R\$ 66,82	20,80%	R\$ 80,72	R\$ 14.604,75		
2.1.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	102498	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL/CAUÇAÓ. AF. 05/2021	M	103,17	R\$ 1,44	20,80%	R\$ 1,74	R\$ 179,46		
2.1.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	102500	SINAPI PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	528,90	R\$ 3,91	20,80%	R\$ 4,72	R\$ 2.498,06		
2.1.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	194,88	R\$ 182,54	20,80%	R\$ 220,50	R\$ 42.971,30		
2.1.4	ESTACIONAMENTO CENTRO COMERCIAL					1,00			R\$ 87.562,69		
2.1.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92398	SINAPI EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	1.254,57	R\$ 53,00	20,80%	R\$ 64,02	R\$ 80.320,05		
2.1.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	94266	SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	89,73	R\$ 66,82	20,80%	R\$ 80,72	R\$ 7.242,64		
2.1.5	MOBILIÁRIO URBANO					1,00			R\$ 46.473,51		
2.1.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3740	ORSE MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	UN	8,00	R\$ 812,76	20,80%	R\$ 981,78	R\$ 7.854,26		
2.1.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	103310	SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	4,00	R\$ 1.292,26	20,80%	R\$ 1.561,00	R\$ 6.244,00		
2.1.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	53,76	R\$ 58,98	20,80%	R\$ 71,25	R\$ 3.830,16		
2.1.5.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	320,00	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 5.500,57		
2.1.5.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	SINAPI CONCRETAGEM DE MURTELAS, FCC-25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	10,13	R\$ 1.048,20	20,80%	R\$ 1.266,19	R\$ 12.826,45		
2.1.5.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	103314	SINAPI INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	44,98	R\$ 188,06	20,80%	R\$ 227,17	R\$ 10.218,07		
2.1.6	PAISAGISMO					1,00			R\$ 26.692,57		
2.1.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA EMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	734,63	R\$ 20,62	20,80%	R\$ 24,91	R\$ 18.298,28		
2.1.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	42,00	R\$ 125,92	20,80%	R\$ 152,11	R\$ 6.388,47		
2.1.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	98510	SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	25,00	R\$ 66,42	20,80%	R\$ 80,23	R\$ 2.005,82		
2.1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00			R\$ 4.916,99		
2.1.7.1	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3.898,77	R\$ 0,51	20,80%	R\$ 0,62	R\$ 2.401,87		
2.1.7.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12		
2.2	PRACA DAS ÁGUAS								R\$ 761.276,85		
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00			R\$ 2.515,12		
2.2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12		
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO					1,00			R\$ 568.754,84		
2.2.2.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	ORSE COLCHÃO DE AREIA	M3	507,37	R\$ 140,68	20,80%	R\$ 169,94	R\$ 86.220,45		
2.2.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	1.979,58	R\$ 0,13	20,80%	R\$ 0,16	R\$ 796,74		
2.2.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	SINAPI EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	5.073,69	R\$ 53,00	20,80%	R\$ 64,02	R\$ 324.827,33		
2.2.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	101167	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF. 05/2020	M2	180,39	R\$ 376,13	20,80%	R\$ 393,95	R\$ 71.065,10		
2.2.2.5	INSUMO SINAPI	6076	SINAPI SAUBRO PARA ARGAMASSA (COLETOADO NO COMERCIO)	M3	29,72	R\$ 65,00	14,69%	R\$ 74,55	R\$ 2.215,62		
2.2.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	243,79	R\$ 182,54	20,80%	R\$ 220,50	R\$ 53.756,02		
2.2.2.7	COMPOSIÇÃO ORSE	11613	ORSE REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA ITAPÉ 20X40CM ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III	M2	133,11	R\$ 80,25	20,80%	R\$ 96,94	R\$ 12.903,54		
2.2.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	97090	SINAPI ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF. 09/2021	KG	180,00	R\$ 13,36	20,80%	R\$ 16,14	R\$ 2.904,90		
2.2.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	97096	SINAPI CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCC-30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	8,56	R\$ 1.015,62	20,80%	R\$ 1.226,83	R\$ 10.501,66		
2.2.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	94263	SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	69,00	R\$ 42,75	20,80%	R\$ 51,64	R\$ 3.563,18		
2.2.3	MOBILIÁRIO URBANO					1,00			R\$ 70.613,84		
2.2.3.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3740	ORSE MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	UN	10,00	R\$ 812,76	20,80%	R\$ 981,78	R\$ 9.817,82		
2.2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	103310	SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	6,00	R\$ 1.292,26	20,80%	R\$ 1.561,00	R\$ 9.366,00		
2.2.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,00	R\$ 58,98	20,80%	R\$ 71,25	R\$ 71,24		
2.2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1,00	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 17,18		
2.2.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	SINAPI CONCRETAGEM DE MURTELAS, FCC-25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	1,00	R\$ 1.048,20	20,80%	R\$ 1.266,19	R\$ 1.266,18		
2.2.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	26,88	R\$ 58,98	20,80%	R\$ 71,25	R\$ 1.915,08		
2.2.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	160,00	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 2.750,28		
2.2.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	SINAPI CONCRETAGEM DE MURTELAS, FCC-25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	5,06	R\$ 1.048,20	20,80%	R\$ 1.266,19	R\$ 6.406,89		
2.2.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	103314	SINAPI INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	60,48	R\$ 188,06	20,80%	R\$ 227,17	R\$ 13.739,19		
2.2.3.10	COMPOSIÇÃO ORSE	8464	ORSE BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UN	12,00	R\$ 629,08	20,80%	R\$ 759,90	R\$ 9.118,85		
2.2.3.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	103307	SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	UN	10,00	R\$ 1.336,56	20,80%	R\$ 1.614,51	R\$ 16.145,13		
2.2.4	ESPELHO D'ÁGUA E FONTE					1,00			R\$ 62.216,89		
2.2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	SINAPI CONCRETAGEM DE MURTELAS, FCC-25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	31,16	R\$ 1.048,20	20,80%	R\$ 1.266,19	R\$ 39.454,33		
2.2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	43,55	R\$ 58,98	20,80%	R\$ 71,25	R\$ 3.102,74		
2.2.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	820,12	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 14.097,28		
2.2.4.4	COMPOSIÇÃO ORSE	6314	ORSE BOMBEEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	H	1,00	R\$ 577,28	20,80%	R\$ 697,33	R\$ 697,33		
2.2.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89357	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	141,32	R\$ 28,50	20,80%	R\$ 34,43	R\$ 4.865,21		
2.2.5	ACADEMIA E PLAYGROUND					1,00			R\$ 41.411,46		
2.2.5.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	10000	PLAYGROUND E ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 36.106,67	14,69%	R\$ 41.411,46	R\$ 41.411,46		
2.2.6	PAISAGISMO					1,00			R\$ 13.248,58		
2.2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA EMERALDA DO SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	342,63	R\$ 20,62	20,80%	R\$ 24,91	R\$ 8.534,28		
2.2.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	SINAPI PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	31,00	R\$ 125,92	20,80%	R\$ 152,11	R\$ 4.715,30		
2.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00			R\$ 2.515,12		
2.2.7.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12		
2.3	PRACA DE SERVIÇOS								R\$ 540.942,68		
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00			R\$ 2.515,12		
2.3.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12		
2.3.2	PAVIMENTAÇÃO					1,00			R\$ 439.097,23		
2.3.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	SINAPI REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	3.483,09	R\$ 0,13	20,80%	R\$ 0,16	R\$ 546,96		
2.3.2.2	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	ORSE COLCHÃO DE AREIA	M3	348,31	R\$ 140,68	20,80%	R\$ 169,94	R\$ 59.180,42		
2.3.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	SINAPI EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	3.483,09	R\$ 53,00	20,80%	R\$ 64,02	R\$ 222.994,28		
2.3.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	94991	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	19,52	R\$ 1.116,34	20,80%	R\$ 1.348,50	R\$ 26.322,64		
2.3.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	586,95	R\$ 182,54	20,80%	R\$ 220,50	R\$ 129.423,25		
2.3.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	94263	SINAPI GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	12,00	R\$ 42,75	20,80%	R\$ 51,64	R\$ 619,68		
2.3.3	MOBILIÁRIO URBANO					1,00			R\$ 93.074,64		
2.3.3.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3740	ORSE MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	UN	17,00	R\$ 812,76	20,80%	R\$ 981,78	R\$ 16.690,31		
2.3.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	103310	SINAPI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	8,00	R\$ 1.292,26	20,80%	R\$ 1.561,00	R\$ 12.488,00		
2.3.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	80,64	R\$ 58,98	20,80%	R\$ 71,25	R\$ 5.745,24		
2.3.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/202								

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO									
Obra:		Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá				Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024	
Valor Referência:		R\$ 43.000.000,00						Sem Desoneração	
Data base:		ABRIL / 2024						BDI de Serviços: 20,80% BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	BDI	Custo com BDI	TOTAL SEM DESONERAÇÃO
2.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00				
2.4.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	ORSE		1.600,00	R\$	0,51	20,80%	R\$ 3.506,81
2.4.5.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	M2	1,00	R\$	2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13
2.5	ENTORNO				1,00				
2.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	ORSE		135,53	R\$	140,68	20,80%	R\$ 169,94
2.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	SINAPI		903,56	R\$	0,13	20,80%	R\$ 0,16
2.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	SINAPI		903,56	R\$	53,00	20,80%	R\$ 64,02
2.5.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96398	SINAPI		75,93	R\$	652,93	20,80%	R\$ 788,71
2.5.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95995	SINAPI		18,98	R\$	1.429,29	20,80%	R\$ 1.726,53
2.5.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	94266	SINAPI		77,90	R\$	66,82	20,80%	R\$ 80,72
2.5.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI		209,97	R\$	182,54	20,80%	R\$ 220,50
2.5.8	COMPOSIÇÃO SINAPI				1,00				
2.5.8.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103307	SINAPI		5,00	R\$	1.336,56	20,80%	R\$ 1.614,51
2.5.8.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	94263	SINAPI		12,00	R\$	42,75	20,80%	R\$ 51,64
2.5.9	PAISAGISMO				1,00				
2.5.9.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	SINAPI		4,00	R\$	125,92	20,80%	R\$ 152,11
2.6	DEMOLIÇÃO				1,00				
2.6.1	QUADRA 1				1,00				
2.6.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		889,22	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		26,76	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		34.679,40	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			307,25	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		1.463,23	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.2	QUADRA 2				1,00				
2.6.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		383,65	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		93,12	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		9.347,17	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			107,26	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		584,03	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.3	QUADRA 3				1,00				
2.6.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		1.504,47	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		752,23	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		58.690,23	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.3.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			866,42	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		3.123,12	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.4	QUADRA 4				1,00				
2.6.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		912,00	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		456,22	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		41.040,00	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.4.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			525,47	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		1.893,69	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.5	QUADRA 5				1,00				
2.6.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		1.962,71	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		723,35	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		88.322,01	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.5.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			833,15	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.5.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		3.519,21	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.6	QUADRA 6				1,00				
2.6.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		925,65	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		204,40	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		12.322,50	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.6.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			235,43	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		1.365,48	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.7	QUADRA 7				1,00				
2.6.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		441,61	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		220,80	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.7.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		19.872,30	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.7.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			254,32	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.7.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		916,73	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
2.6.8	QUADRA 8				1,00				
2.6.8.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI		193,18	R\$	51,99	20,80%	R\$ 62,80
2.6.8.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI		96,59	R\$	148,21	20,80%	R\$ 179,03
2.6.8.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI		8.693,10	R\$	2,20	20,80%	R\$ 2,66
2.6.8.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1			111,25	R\$	86,37	20,80%	R\$ 104,33
2.6.8.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI		401,02	R\$	9,02	20,80%	R\$ 10,90
3	EDIFICAÇÕES NOVAS								
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
3.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1			1,00	R\$	2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13
3.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1			1,00	R\$	2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13
3.1.3	CANTEIRO DE OBRAS				1,00				
3.1.3.1	COMPOSIÇÃO COMPESEA	01.08.12U	COMPESEA		13,80	R\$	1.266,13	20,80%	R\$ 1.529,44
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	93584	SINAPI		13,80	R\$	762,20	20,80%	R\$ 920,71
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI		13,80	R\$	262,69	20,80%	R\$ 317,32
3.1.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93210	SINAPI		13,80	R\$	550,50	20,80%	R\$ 664,98
3.1.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93212	SINAPI		27,60	R\$	910,26	20,80%	R\$ 1.099,56
3.1.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86931	SINAPI		8,00	R\$	469,07	20,80%	R\$ 566,62
3.1.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86902	SINAPI		4,00	R\$	290,26	20,80%	R\$ 350,62
3.1.3.8	COMPOSIÇÃO ORSE	51	ORSE		4,50	R\$	376,75	20,80%	R\$ 455,10
3.1.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	101489	SINAPI		1,00	R\$	1.455,72	20,80%	R\$ 1.758,45
3.1.3.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	95636	SINAPI		1,00	R\$	383,13	20,80%	R\$ 462,81
3.1.3.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI		360,00	R\$	0,62	20,80%	R\$ 0,75
3.1.3.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI		45,00	R\$	23,85	20,80%	R\$ 28,81
3.1.3.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	89402	SINAPI		45,00	R\$	10,95	14,69%	R\$ 12,56
3.1.3.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	98459	SINAPI		212,80	R\$	89,95	20,80%	R\$ 108,66
3.1.3.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI		76,00	R\$	55,00	20,80%	R\$ 66,44
3.2	COMÉRCIO SECOS E MOLHADOS								
3.2.1	SERVIÇOS INICIAIS				1,00				
3.2.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI		4.920,06	R\$	0,62	20,80%	R\$ 0,75
3.2.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98526	SINAPI		7,00	R\$	112,78	20,80%	R\$ 136,23
3.2.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	98529	SINAPI		7,00	R\$	61,92	20,80%	R\$ 74,80
3.2.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	101506	SINAPI		1,00	R\$	2.035,66	20,80%	R\$ 2.459,00
3.2.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95636	SINAPI		1,00	R\$	383,13	20,80%	R\$ 462,81
3.2.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI		1.700,00	R\$	55,00	20,80%	R\$ 66,44
3.2.1.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI		40,00	R\$	262,69	20,80%	R\$ 317,32
3.2.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	98438	SINAPI		610,24	R\$	104,25	20,80%	R\$ 125,83
3.2.1.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	10207	SINAPI		610,24	R\$	7,36	20,80%	R\$ 8,89
3.2.1.10	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI		4,50	R\$	250,00	14,69%	R\$ 286,73

Obra:					Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá		Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência:		R\$ 45.000.000,00							BDI de Serviços:		20,80%	
Data base:		ABRIL / 2024							BDI de Fornecimento:		14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT		PREÇO	SEM DESONERAÇÃO			TOTAL SEM	
							Custo Direto	BDI		Custo com BDI	DESONERAÇÃO	
3.2.1.11	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 250,00	14,69%	R\$	286,73	R\$	1.290,28
3.2.1.12	COMPOSIÇÃO ORSE	8646	ORSE	POSTE GALVANIZADO COM SM PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA P/ENTECIÁRIA	UN	1,00	R\$ 411,59	20,80%	R\$	497,18	R\$	497,18
3.2.2	INFRAESTRUTURA					1,00					R\$	651.341,63
3.2.2.1	ESTACAS					1,00					R\$	221.193,43
3.2.2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$	2.515,13	R\$	2.515,12
3.2.2.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$	2.515,13	R\$	2.515,12
3.2.2.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCX-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF: 12/2019	M	940,00	R\$ 185,82	20,80%	R\$	224,46	R\$	210.995,64
3.2.2.1.4	COMPOSIÇÃO ORSE	129	ORSE	BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	91,00	R\$ 47,01	20,80%	R\$	56,79	R\$	5.167,55
3.2.2.2	BLOCOS DE FUNDAÇÃO					1,00					R\$	115.050,94
3.2.2.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF: 06/2017	M3	101,07	R\$ 81,31	20,80%	R\$	98,22	R\$	9.927,03
3.2.2.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF: 08/2017	M3	3,38	R\$ 460,69	20,80%	R\$	556,50	R\$	1.880,95
3.2.2.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	279,00	R\$ 76,47	20,80%	R\$	92,37	R\$	25.772,02
3.2.2.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	52,40	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$	74.406,48
3.2.2.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	68,02	R\$ 24,32	20,80%	R\$	29,38	R\$	1.998,26
3.2.2.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	1.146,30	R\$ 0,77	20,80%	R\$	0,93	R\$	1.066,20
3.2.2.3	VIGA BALDRAME					1,00					R\$	315.097,26
3.2.2.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF: 06/2017	M3	357,16	R\$ 81,31	20,80%	R\$	98,22	R\$	35.080,02
3.2.2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF: 08/2017	M3	4,77	R\$ 460,69	20,80%	R\$	556,50	R\$	2.654,48
3.2.2.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	1.232,00	R\$ 67,08	20,80%	R\$	81,03	R\$	99.829,04
3.2.2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	87,20	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$	123.821,47
3.2.2.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	283,66	R\$ 24,32	20,80%	R\$	29,38	R\$	8.333,25
3.2.2.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	2.740,80	R\$ 0,77	20,80%	R\$	0,93	R\$	2.549,30
3.2.2.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF: 06/2018	M2	600,24	R\$ 59,07	20,80%	R\$	71,35	R\$	42.829,70
3.2.3	SUPER ESTRUTURA					1,00					R\$	1.249.208,01
3.2.3.1	PILARES + VIGAS					1,00					R\$	608.891,12
3.2.3.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	1.664,30	R\$ 51,30	20,80%	R\$	61,97	R\$	103.134,06
3.2.3.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	1.487,20	R\$ 93,70	20,80%	R\$	113,19	R\$	168.330,24
3.2.3.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	1.212,70	R\$ 10,88	20,80%	R\$	13,14	R\$	15.938,05
3.2.3.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92764	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	877,00	R\$ 10,61	20,80%	R\$	12,82	R\$	11.240,04
3.2.3.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	129,20	R\$ 14,83	20,80%	R\$	17,91	R\$	2.314,49
3.2.3.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	2.378,00	R\$ 15,25	20,80%	R\$	18,42	R\$	43.806,12
3.2.3.1.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	3.623,60	R\$ 14,23	20,80%	R\$	17,19	R\$	62.287,13
3.2.3.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	2.761,90	R\$ 12,85	20,80%	R\$	15,52	R\$	42.871,06
3.2.3.1.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92765	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	342,90	R\$ 12,18	20,80%	R\$	14,71	R\$	5.045,07
3.2.3.1.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	108,40	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$	153.924,86
3.2.3.2	LAJES + ESCADA					1,00					R\$	640.316,89
3.2.3.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF: 09/2020	M2	2.483,55	R\$ 33,69	20,80%	R\$	40,70	R\$	101.071,12
3.2.3.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	1.699,10	R\$ 15,25	20,80%	R\$	18,42	R\$	31.299,82
3.2.3.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	4.593,80	R\$ 14,83	20,80%	R\$	17,91	R\$	82.293,66
3.2.3.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	1.476,90	R\$ 14,23	20,80%	R\$	17,19	R\$	25.385,15
3.2.3.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	5.736,20	R\$ 12,85	20,80%	R\$	15,52	R\$	89.039,06
3.2.3.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	872,90	R\$ 10,88	20,80%	R\$	13,14	R\$	11.472,19
3.2.3.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	211,10	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$	299.755,89
3.2.4	REVESTIMENTOS					1,00					R\$	1.391.263,98
3.2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF: 06/2014	M	2.051,54	R\$ 21,31	20,80%	R\$	25,74	R\$	52.810,05
3.2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 06/2014	M2	2.579,52	R\$ 58,87	20,80%	R\$	71,11	R\$	183.436,65
3.2.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	M2	6.065,09	R\$ 27,81	20,80%	R\$	33,59	R\$	203.747,08
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	87791	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PÁNCOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF: 06/2014	M2	411,96	R\$ 162,97	20,80%	R\$	196,86	R\$	81.099,07
3.2.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERNS. AF: 08/2017	M3	153,59	R\$ 965,45	20,80%	R\$	1.166,23	R\$	179.120,75
3.2.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF: 04/2019 P	M	61,44	R\$ 1.788,22	20,80%	R\$	2.160,10	R\$	132.716,62
3.2.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF: 06/2018	M2	494,34	R\$ 49,56	20,80%	R\$	59,87	R\$	29.594,44
3.2.4.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF: 07/2021	M2	2.579,52	R\$ 87,46	20,80%	R\$	105,65	R\$	272.521,98
3.2.4.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	12734	ORSE	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PR 50MM. PRÉ-PINTADA, TPA0 - 2 X 0,43MM. KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	936,51	R\$ 155,44	20,80%	R\$	187,77	R\$	175.847,66
3.2.4.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERIORES. AF: 09/2020	M2	33,74	R\$ 580,28	20,80%	R\$	700,96	R\$	23.650,25
3.2.4.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	87623	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF: 06/2014	M2	185,10	R\$ 87,46	20,80%	R\$	105,65	R\$	19.555,50
3.2.4.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF: 07/2023 P6	M2	103,80	R\$ 77,97	20,80%	R\$	94,18	R\$	9.776,37
3.2.5	INSUMO SINAPI	11062	SINAPI	BRISA EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOURADO ANODIZADO BRANCO	M2	492,66	R\$ 48,47	14,69%	R\$	55,59	R\$	27.387,56
3.2.5.1	ALVENARIA											

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00									BDI de Serviços: 20,80%	
Data base: ABRIL / 2024									BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Custo Direto	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	BDI	Custo com BDI	TOTAL SEM DESONERAÇÃO
3.2.8.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	96562	SINAPI SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERIFILADO DE SEÇÃO 380/76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 07/2017	M	3.620,00	R\$ 54,46	20,80%	R\$ 65,79	R\$ 238.143,85	
3.2.8.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	211,00	R\$ 17,86	20,80%	R\$ 21,57	R\$ 4.552,15	
3.2.8.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	49,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$ 1.028,72	
3.2.8.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	95805	SINAPI CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	6000,00	R\$ 23,86	20,80%	R\$ 28,82	R\$ 17.293,18	
3.2.8.17	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	ORSE FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	9000,00	R\$ 12,26	20,80%	R\$ 14,81	R\$ 13.328,64	
3.2.8.18	COMPOSIÇÃO ORSE	11242	ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	230,00	R\$ 6,76	20,80%	R\$ 8,17	R\$ 1.878,13	
3.2.8.19	COMPOSIÇÃO ORSE	7164	ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FEMEA CAT 6 (IRONKE OU SIMILAR)	UN	230,00	R\$ 30,41	20,80%	R\$ 36,73	R\$ 8.448,84	
3.2.8.20	COMPOSIÇÃO ORSE	10727	ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	10,00	R\$ 287,80	20,80%	R\$ 347,77	R\$ 3.477,72	
3.2.8.21	COMPOSIÇÃO ORSE	9534	ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, 1/1,50M - REV 01	UN	5,00	R\$ 18,42	20,80%	R\$ 22,25	R\$ 111,25	
3.2.8.22	COMPOSIÇÃO ORSE	11227	ORSE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	UN	1,00	R\$ 2.240,51	20,80%	R\$ 2.706,45	R\$ 2.706,45	
3.2.8.23	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE TOMADA PARA LÓGICA, R45, COM PLACA	UN	120,00	R\$ 34,88	20,80%	R\$ 42,13	R\$ 5.056,04	
3.2.8.24	COMPOSIÇÃO SINAPI	101881	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 982,73	20,80%	R\$ 1.187,10	R\$ 1.187,10	
3.2.8.25	COMPOSIÇÃO ORSE	7162	ORSE PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO NO TETO	UN	6,00	R\$ 262,99	20,80%	R\$ 317,68	R\$ 1.906,09	
3.2.8.26	COMPOSIÇÃO ORSE	12474	ORSE MÓDULO PARA 36 MEDIDORES EM CHAPA GALVANIZADA 12,5MM, COM BARRAMENTO PARA 200A, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE	UN	4,00	R\$ 6.752,56	20,80%	R\$ 8.156,83	R\$ 32.627,33	
3.2.8.27	COMPOSIÇÃO SINAPI	101553	SINAPI ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	6,00	R\$ 13,74	20,80%	R\$ 16,60	R\$ 95,58	
3.2.8.28	COMPOSIÇÃO SINAPI	101538	SINAPI ARMADAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	6,00	R\$ 40,35	20,80%	R\$ 48,74	R\$ 292,44	
3.2.8.29	INSUMO SINAPI	10510	SINAPI CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	4,00	R\$ 133,87	14,69%	R\$ 153,54	R\$ 614,15	
3.2.8.30	COMPOSIÇÃO ORSE	9892	ORSE PEÇA DE MADEIRA 115X135X 600MM	UN	4,00	R\$ 24,26	20,80%	R\$ 29,31	R\$ 117,22	
3.2.8.31	INSUMO SINAPI	41953	SINAPI CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA E X 25 F	KG	30,00	R\$ 81,60	14,69%	R\$ 93,59	R\$ 2.807,66	
3.2.8.32	COMPOSIÇÃO ORSE	12876	ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	3,00	R\$ 232,64	20,80%	R\$ 281,02	R\$ 843,06	
3.2.8.33	INSUMO SINAPI	1574	SINAPI TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	6,00	R\$ 1,95	14,69%	R\$ 2,24	R\$ 13,41	
3.2.8.34	INSUMO SINAPI	1539	SINAPI CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	6,00	R\$ 8,96	14,69%	R\$ 10,28	R\$ 61,65	
3.2.8.35	INSUMO SINAPI	867	SINAPI CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	870,00	R\$ 56,70	14,69%	R\$ 65,03	R\$ 56.576,42	
3.2.8.36	COMPOSIÇÃO SINAPI	102107	SINAPI TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	R\$ 34.735,01	20,80%	R\$ 41.958,56	R\$ 41.958,56	
3.2.8.37	COMPOSIÇÃO SINAPI	96616	SINAPI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS. AF_ 08/2017	M3	1,00	R\$ 1.018,11	14,69%	R\$ 1.129,84	R\$ 1.229,83	
3.2.8.38	INSUMO SINAPI	13343	SINAPI KIT DE MATERIAS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM AÇO CARBONO	UN	3,00	R\$ 43,07	14,69%	R\$ 49,40	R\$ 148,19	
3.2.8.39	INSUMO SINAPI	39468	SINAPI DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 192,11	14,69%	R\$ 220,33	R\$ 881,33	
3.2.8.40	INSUMO SINAPI	37558	SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	3,00	R\$ 55,93	14,69%	R\$ 64,15	R\$ 192,44	
3.2.8.41	INSUMO SINAPI	11859	SINAPI CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 185 MM2	UN	40,00	R\$ 67,81	14,69%	R\$ 77,77	R\$ 3.110,90	
3.2.8.42	INSUMO SINAPI	11855	SINAPI CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 70 MM2	UN	10,00	R\$ 24,75	14,69%	R\$ 28,39	R\$ 283,86	
3.2.8.43	INSUMO SINAPI	11864	SINAPI CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	4,00	R\$ 37,42	14,69%	R\$ 42,92	R\$ 171,67	
3.2.8.44	INSUMO SINAPI	11862	SINAPI CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	4,00	R\$ 16,58	14,69%	R\$ 19,02	R\$ 76,06	
3.2.8.45	INSUMO SINAPI	37559	SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	44,00	R\$ 42,56	14,69%	R\$ 48,81	R\$ 2.147,76	
3.2.8.46	COMPOSIÇÃO ORSE	11979	ORSE AÇIONADOR MANUAL CONVENCIONAL - MODELO AM-2 DA VERMIL OU SIMILAR, TIPO "APERTE AQUÍ"	UN	3,00	R\$ 74,89	20,80%	R\$ 90,46	R\$ 271,39	
3.2.8.47	COMPOSIÇÃO ORSE	11820	ORSE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - INCLUI O SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERMIL OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E ZAMPPIRES	UN	1,00	R\$ 6.527,49	20,80%	R\$ 7.884,96	R\$ 7.884,95	
3.2.8.48	INSUMO SINAPI	34602	SINAPI CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	130,00	R\$ 6,44	14,69%	R\$ 5,09	R\$ 662,00	
3.2.8.49	INSUMO SINAPI	10891	SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	30,00	R\$ 359,61	14,69%	R\$ 412,44	R\$ 12.373,31	
3.2.8.50	COMPOSIÇÃO SINAPI	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	12,00	R\$ 53,96	20,80%	R\$ 65,18	R\$ 782,17	
3.2.8.51	COMPOSIÇÃO ORSE	8795	ORSE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM ALUMÍNIO HORIZONTAL	UN	4,00	R\$ 27,71	20,80%	R\$ 33,47	R\$ 133,89	
3.2.8.52	COMPOSIÇÃO ORSE	9953	ORSE FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXTERMINICA	UN	24,00	R\$ 20,00	20,80%	R\$ 24,16	R\$ 579,82	
3.2.8.53	COMPOSIÇÃO ORSE	12740	ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	282,00	R\$ 15,31	20,80%	R\$ 18,49	R\$ 5.215,27	
3.2.8.54	COMPOSIÇÃO ORSE	4143	ORSE CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #35 MM2 - FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$ 12,00	20,80%	R\$ 14,50	R\$ 1.739,46	
3.2.8.55	COMPOSIÇÃO ORSE	12458	ORSE TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUIROS PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 10,54	20,80%	R\$ 12,73	R\$ 318,29	
3.2.8.56	COMPOSIÇÃO SINAPI	101900	SINAPI DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	R\$ 5.061,57	20,80%	R\$ 6.114,18	R\$ 6.114,18	
3.2.8.57	COMPOSIÇÃO ORSE	3836	ORSE CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	R\$ 381,80	20,80%	R\$ 461,20	R\$ 461,19	
3.2.8.58	INSUMO SINAPI	39465	SINAPI DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	7,00	R\$ 75,11	14,69%	R\$ 86,15	R\$ 603,01	
3.2.8.59	INSUMO ORSE	4105	ORSE FLANGE 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	6,00	R\$ 12,50	14,69%	R\$ 14,34	R\$ 86,01	
3.2.8.60	COMPOSIÇÃO SINAPI	91937	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4,00	R\$ 15,60	20,80%	R\$ 18,84	R\$ 75,37	
3.2.8.61	COMPOSIÇÃO SINAPI	91943	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	1,00	R\$ 20,92	20,80%	R\$ 25,27	R\$ 25,27	
3.2.8.62	INSUMO SINAPI	3876	SINAPI LUXA PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	89,00	R\$ 4,39	14,69%	R\$ 5,03	R\$ 448,11	
3.2.8.63	INSUMO SINAPI	3884	SINAPI LUXA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	83,00	R\$ 3,93	14,69%	R\$ 4,56	R\$ 369,68	
3.2.8.64	INSUMO SINAPI	2556	SINAPI CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	4,00	R\$ 1,67	14,69%	R\$ 1,92	R\$ 7,66	
3.2.8.65	INSUMO ORSE	13345	ORSE ARBUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	2.013,00	R\$ 0,05	14,69%	R\$ 0,06	R\$ 115,43	
3.2.8.66	INSUMO ORSE	4419	ORSE ARBUELA LISA DE 5/16"	UN	145,00	R\$ 0,10	14,69%	R\$ 0,11	R\$ 16,63	
3.2.8.67	INSUMO ORSE	8347	ORSE ARBUELA LISA ZINCOADA 1/4"	UN	6.647,00	R\$ 0,05	14,69%	R\$ 0,06	R\$ 381,17	
3.2.8.68	INSUMO SINAPI	11945	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/4"	UN	2.178,00	R\$ 0,08	14,69%	R\$ 0,09	R\$ 199,83	
3.2.8.69	INSUMO SINAPI	4375	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/6"	UN	624,00	R\$ 0,14	14,69%	R\$ 0,16	R\$ 100,19	
3.2.8.70	INSUMO SINAPI	4376	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/8"	UN	612,00	R\$ 0,27	14,69%	R\$ 0,31	R\$ 201,90	
3.2.8.71	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/10"	UN	154,00	R\$ 0,51	14,69%	R\$ 0,58	R\$ 90,07	
3.2.8.72	INSUMO SINAPI	1014	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	9.616,40	R\$ 2,41	14,69%	R\$ 2,76	R\$ 26.580,47	
3.2.8.73	INSUMO SINAPI	981	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.422,20	R\$ 3,99	14,69%	R\$ 4,58	R\$ 6.508,28	
3.2.8.74	INSUMO SINAPI	982	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	164,40	R\$ 5,73	14,69%	R\$ 6,57	R\$ 1.080,41	
3.2.8.75	INSUMO SINAPI	980	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4.573,50	R\$ 10,96	14,69%	R\$ 12,57	R\$ 57.490,01	
3.2.8.76	COMPOSIÇÃO ORSE	12312	ORSE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO BALIZAMENTO, COM AUTONOMIA DE 3H, MODELO LED - 3000 LUMENS, SEGURIMAX OU SIMILAR	UN	80,00	R\$ 279,51	20,80%	R\$ 337,64	R\$ 27.010,99	
3.2.8.77	COMPOSIÇÃO ORSE	12984	ORSE PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	R\$ 3,24	20,80%	R\$ 3,91	R\$ 11,74	
3.2.8.78	COMPOSIÇÃO SINAPI	92986	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	9,70	R\$ 40,41	20,80%	R\$ 48,81	R\$ 473,49	
3.2.8.79	COMPOSIÇÃO SINAPI	92990	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	38,80	R\$ 81,44	20,80%	R\$ 98,38	R\$ 3.817,00	
3.2.8.80	INSUMO SINAPI	4379	SINAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	2.066,00	R\$ 0,05	14,69%	R\$ 0,06	R\$ 118,47	
3.2.8.81	INSUMO SINAPI	4377	SINAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 12 * MM	UN	436,00	R\$ 0,18	14,69%	R\$ 0,21	R\$ 90,01	
3.2.8.82	INSUMO SINAPI	4356	SINAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	188,00	R\$ 0,25	14,69%	R\$ 0,29	R\$ 53,90	
3.2.8.83	INSUMO SINAPI	4300	SINAPI PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA DIÂMETRO DE TELHA EM MADEIRA	UN	154,00	R\$ 1,09	14,69%	R\$ 1,25	R\$ 193,55	
3.2.8.84	INSUMO SINAPI	11962	SINAPI PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1.825,00	R\$ 0,21	14,69%	R\$ 0,24	R\$ 459,52	
3.2.8.85	INSUMO SINAPI	39350	SINAPI TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	70,00	R\$ 4,25	14,69%	R\$ 4,92	R\$ 342,20	
3.2.8.86	INSUMO SINAPI	39352	SINAPI TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	378,00	R\$ 3,95	14,69%	R\$ 4,53	R\$ 1.712,46	
3.2.8.87	INS									

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço: SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração		
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00								BDI de Serviços: 20,80%		
Data base: ABRIL / 2024								BDI de Fornecimento: 14,69%		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	BDI	Custo com BDI	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
3.2.9.2.3	INSUMO SINAPI	6036	SINAPI REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 17,02	R\$ 14,69%	R\$ 19,52	R\$ 19,52
3.2.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86884	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	R\$ 8,00	R\$ 10,54	R\$ 20,80%	R\$ 12,73	R\$ 101,85
3.2.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86885	SINAPI ENGATE FLEXÍVEL EM COBRE, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	7,00	R\$ 7,00	R\$ 12,10	R\$ 20,80%	R\$ 14,62	R\$ 102,31
3.2.9.2.8	INSUMO SINAPI	7139	SINAPI TIE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (INBR 5648)	UN	30,00	R\$ 3,00	R\$ 1,11	R\$ 14,69%	R\$ 1,27	R\$ 38,19
3.2.9.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92694	SINAPI NIREL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	R\$ 2,00	R\$ 21,87	R\$ 20,80%	R\$ 26,42	R\$ 52,83
3.2.9.2.10	INSUMO SINAPI	767	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 23,11	R\$ 14,69%	R\$ 26,51	R\$ 26,50
3.2.9.2.11	INSUMO SINAPI	3908	SINAPI LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 6,76	R\$ 14,69%	R\$ 7,75	R\$ 7,75
3.2.9.2.12	INSUMO SINAPI	13415	SINAPI TORNEIRA DE MESA/BANQUADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	9,00	R\$ 9,00	R\$ 114,13	R\$ 14,69%	R\$ 130,90	R\$ 1.178,08
3.2.9.2.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	86911	SINAPI TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 136,86	R\$ 20,80%	R\$ 165,32	R\$ 661,28
3.2.9.2.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	92688	SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	0,97	R\$ 0,97	R\$ 37,80	R\$ 20,80%	R\$ 45,66	R\$ 44,29
3.2.9.2.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	97536	SINAPI TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	4,35	R\$ 4,35	R\$ 57,93	R\$ 20,80%	R\$ 69,98	R\$ 304,40
3.2.9.2.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	100859	SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	M	2,00	R\$ 2,00	R\$ 940,45	R\$ 20,80%	R\$ 1.136,03	R\$ 2.272,05
3.2.9.2.17	INSUMO SINAPI	3542	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,54	R\$ 14,69%	R\$ 0,62	R\$ 0,61
3.2.9.2.18	INSUMO SINAPI	3505	SINAPI JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 3,00	R\$ 2,42	R\$ 14,69%	R\$ 2,78	R\$ 8,32
3.2.9.2.19	INSUMO SINAPI	3496	SINAPI JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 5,00	R\$ 3,10	R\$ 14,69%	R\$ 3,56	R\$ 17,17
3.2.9.2.20	INSUMO SINAPI	9856	SINAPI TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	R\$ 0,28	R\$ 7,32	R\$ 14,69%	R\$ 8,40	R\$ 2,35
3.2.9.2.21	COMPOSIÇÃO SINAPI	89376	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 4,94	R\$ 20,80%	R\$ 5,97	R\$ 5,96
3.2.9.2.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	89383	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	10,00	R\$ 10,00	R\$ 5,77	R\$ 20,80%	R\$ 6,97	R\$ 69,69
3.2.9.2.23	INSUMO ORSE	124	ORSE JOELHO PVC, RIGIDO SOLDÁVEL, C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA - 50MM X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 24,75	R\$ 14,69%	R\$ 28,39	R\$ 28,38
3.2.9.2.24	INSUMO SINAPI	9867	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (INBR-5648)	M	41,92	R\$ 41,92	R\$ 3,39	R\$ 14,69%	R\$ 3,89	R\$ 167,58
3.2.9.2.25	INSUMO SINAPI	9868	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (INBR-5648)	M	58,61	R\$ 58,61	R\$ 3,83	R\$ 14,69%	R\$ 4,39	R\$ 257,45
3.2.9.2.26	INSUMO SINAPI	9869	SINAPI TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (INBR-5648)	M	18,74	R\$ 18,74	R\$ 8,26	R\$ 14,69%	R\$ 9,47	R\$ 172,93
3.2.9.2.27	INSUMO SINAPI	3524	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 4,00	R\$ 7,43	R\$ 14,69%	R\$ 8,52	R\$ 47,67
3.2.9.2.28	INSUMO SINAPI	20147	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 10,00	R\$ 4,94	R\$ 14,69%	R\$ 5,67	R\$ 56,65
3.2.9.2.29	INSUMO SINAPI	3521	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 3,00	R\$ 1,82	R\$ 14,69%	R\$ 2,09	R\$ 6,26
3.2.9.2.30	INSUMO ORSE	462	ORSE CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO - 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	12,00	R\$ 12,00	R\$ 1.175,90	R\$ 14,69%	R\$ 1.348,66	R\$ 16.183,96
3.2.9.3	PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				1,00	R\$ 1,00			R\$ 1.348,66	R\$ 33.551,55
3.2.9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96765	SINAPI ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	8,00	R\$ 8,00	R\$ 1.730,44	R\$ 20,80%	R\$ 2.090,31	R\$ 16.722,44
3.2.9.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97599	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	12,00	R\$ 12,00	R\$ 23,90	R\$ 20,80%	R\$ 28,87	R\$ 346,44
3.2.9.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	101910	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 P	UN	24,00	R\$ 24,00	R\$ 527,79	R\$ 20,80%	R\$ 637,55	R\$ 15.301,20
3.2.9.3.4	INSUMO SINAPI	37557	SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16800)	UN	30,00	R\$ 30,00	R\$ 17,93	R\$ 14,69%	R\$ 20,56	R\$ 616,92
3.2.9.3.5	INSUMO SINAPI	38774	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	28,00	R\$ 28,00	R\$ 17,58	R\$ 14,69%	R\$ 20,16	R\$ 564,55
3.2.9.4	PINTURA				1,00	R\$ 1,00			R\$ 447.126,64	
3.2.9.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	5.728,96	R\$ 5.728,96	R\$ 3,00	R\$ 20,80%	R\$ 3,62	R\$ 20.761,09
3.2.9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100754	SINAPI PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF: 01/2020	M2	5.728,96	R\$ 5.728,96	R\$ 25,98	R\$ 20,80%	R\$ 31,38	R\$ 179.791,94
3.2.9.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	88497	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M2	5.728,96	R\$ 5.728,96	R\$ 15,29	R\$ 20,80%	R\$ 18,47	R\$ 105.812,37
3.2.9.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	88484	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 06/2014	M2	1.223,09	R\$ 1.223,09	R\$ 3,84	R\$ 20,80%	R\$ 4,64	R\$ 5.673,39
3.2.9.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	88496	SINAPI APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M2	1.223,09	R\$ 1.223,09	R\$ 27,47	R\$ 20,80%	R\$ 33,18	R\$ 40.585,43
3.2.9.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 06/2014	M2	1.223,09	R\$ 1.223,09	R\$ 13,73	R\$ 20,80%	R\$ 16,59	R\$ 20.285,33
3.2.9.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	100758	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF: 01/2020	M2	1.414,38	R\$ 1.414,38	R\$ 43,44	R\$ 20,80%	R\$ 52,47	R\$ 74.217,97
3.2.9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 1,00			R\$ 120.011,97	
3.2.9.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE LIMPEZA GERAL	M2	3.400,00	R\$ 3.400,00	R\$ 2,39	R\$ 20,80%	R\$ 2,89	R\$ 9.815,89
3.2.9.5.2	COTAÇÃO		PLATAFORMA DE ACESIBILIDADE (ELEVADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FRETE E PORTÕES) - 2 PARADAS - CAPACIDADE MÍN 250 KG	UN	2,00	R\$ 2,00	R\$ 48.040,00	R\$ 14,69%	R\$ 55.098,04	R\$ 110.196,08
3.3	CENTRO CULTURAL								R\$ 2.456.657,59	
3.3.1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 159.752,95	
3.3.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TRATOR DE ESTERAS AF: 05/2018	M2	400,00	R\$ 400,00	R\$ 0,62	R\$ 20,80%	R\$ 0,75	R\$ 299,57
3.3.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98526	SINAPI REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF: 05/2018	UN	7,00	R\$ 7,00	R\$ 112,78	R\$ 20,80%	R\$ 136,23	R\$ 953,63
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	98529	SINAPI CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF: 05/2018	UN	7,00	R\$ 7,00	R\$ 61,92	R\$ 20,80%	R\$ 74,80	R\$ 523,57
3.3.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	101506	SINAPI ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020 P	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 2.035,66	R\$ 20,80%	R\$ 2.459,00	R\$ 2.458,99
3.3.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95636	SINAPI KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF: 12/2016	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 383,13	R\$ 20,80%	R\$ 462,81	R\$ 462,80
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M	319,44	R\$ 319,44	R\$ 55,00	R\$ 20,80%	R\$ 66,44	R\$ 21.222,92
3.3.1.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI EXECUÇÃO DE COMPENSO DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF: 06/2016	M2	40,00	R\$ 40,00	R\$ 262,69	R\$ 20,80%	R\$ 317,32	R\$ 12.692,77
3.3.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	98458	SINAPI TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF: 05/2018	M2	894,43	R\$ 894,43	R\$ 104,25	R\$ 20,80%	R\$ 125,93	R\$ 112.635,57
3.3.1.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	102207	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF: 01/2021	M2	610,24	R\$ 610,24	R\$ 7,36	R\$ 20,80%	R\$ 8,89	R\$ 5.425,39
3.3.1.10	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, 1 DEMÃO, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 4,50	R\$ 250,00	R\$ 14,69%	R\$ 286,73	R\$ 1.290,28
3.3.1.11	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, "N. 22", ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 4,50	R\$ 250,00	R\$ 14,69%	R\$ 286,73	R\$ 1.290,28
3.3.1.12	COMPOSIÇÃO ORSE	8646	ORSE POSTE GALVANIZADO COM SM PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA P/IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1,00	R\$ 411,59	R\$ 20,80%	R\$ 497,18	R\$ 497,18
3.3.2	INFRAESTRUTURA								R\$ 123.353,74	
3.3.2.1	ESTACAS								R\$ 71.210,65	
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1							R\$ 2.515,13	
3.3.2.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100651	SINAPI ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF: 12/2019	M	150,00	R\$ 150,00	R\$ 185,82	R\$ 20,80%	R\$ 224,46	R\$ 33.669,51
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO ORSE	8629	ORSE EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK-30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBAMENTO; EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE- B							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO												
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá Valor Referência: R\$ 45.000.000,00 Data base: ABRIL / 2024					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024	Sem Desoneração BDI de Serviços: 20,80% BDI de Fornecimento: 14,69%				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM DESONERAÇÃO					
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI				
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA.	M	923,01 R\$	15,06	20,80%	R\$	18,19	R\$	16.791,30
3.3.5	ESQUADRIAS					1,00					R\$	324.584,92
3.3.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2019	UN	12,00 R\$	796,10	20,80%	R\$	961,66	R\$	11.539,89
3.3.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2019	UN	8,00 R\$	883,15	20,80%	R\$	1.066,81	R\$	8.534,49
3.3.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOES. Af. 01/2021	M2	117,60 R\$	13,84	20,80%	R\$	16,72	R\$	1.966,05
3.3.5.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	98689	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. Af. 09/2020	M	16,80 R\$	146,10	20,80%	R\$	176,48	R\$	2.964,91
3.3.5.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 35CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Af. 11/2020	M	25,90 R\$	166,92	20,80%	R\$	201,63	R\$	5.222,29
3.3.5.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. Af. 03/2016	M	30,00 R\$	46,18	20,80%	R\$	55,78	R\$	1.673,51
3.3.5.7	COMPOSIÇÃO ORSE	11347	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	82,05 R\$	1.749,08	20,80%	R\$	2.112,82	R\$	173.557,02
3.3.5.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	100708	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO ISO INCOLOR, FECHADURA E PUNADOR, SEM ALZAR. Af. 12/2019	M2	108,51 R\$	180,96	20,80%	R\$	218,59	R\$	23.719,49
3.3.5.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2019	M2	24,75 R\$	331,30	20,80%	R\$	400,20	R\$	9.904,89
3.3.5.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2019	M2	15,54 R\$	639,63	20,80%	R\$	772,65	R\$	12.006,95
3.3.5.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. Af. 04/2019	M	32,50 R\$	1.788,22	20,80%	R\$	2.160,10	R\$	70.203,29
3.3.5.12	COMPOSIÇÃO ORSE	4264	ORSE	CORRIMAÔ EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	31,80 R\$	90,91	20,80%	R\$	109,82	R\$	3.492,14
3.3.6	REVESTIMENTOS					1,00					R\$	303.570,23
3.3.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. Af. 06/2014	M	440,09 R\$	21,31	20,80%	R\$	25,74	R\$	11.328,64
3.3.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. Af. 06/2014	M2	943,14 R\$	58,87	20,80%	R\$	711,11	R\$	67.069,23
3.3.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. Af. 06/2014	M2	2.358,18 R\$	27,81	20,80%	R\$	33,59	R\$	79.219,32
3.3.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96620	SINAPI	LACTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. Af. 08/2017	M3	14,53 R\$	965,45	20,80%	R\$	1.166,23	R\$	16.933,61
3.3.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. Af. 06/2018	M2	225,65 R\$	49,56	20,80%	R\$	59,87	R\$	13.508,89
3.3.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. Af. 07/2021	M2	871,20 R\$	87,46	20,80%	R\$	105,65	R\$	92.040,82
3.3.6.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. Af. 06/2014	M2	152,71 R\$	77,97	20,80%	R\$	94,18	R\$	14.282,95
3.3.6.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. Af. 11/2021	M2	40,00 R\$	188,06	20,80%	R\$	227,17	R\$	9.086,77
3.3.7	COBERTURA					1,00					R\$	108.509,11
3.3.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Af. 07/2019	M2	213,90 R\$	45,72	20,80%	R\$	55,23	R\$	11.813,27
3.3.7.2	COMPOSIÇÃO ORSE	12734	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	213,90 R\$	155,44	20,80%	R\$	187,77	R\$	40.163,81
3.3.7.3	INSUMO ORSE	13491	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M2	213,90 R\$	200,00	14,69%	R\$	229,38	R\$	49.065,24
3.3.7.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	94227	SINAPI	CAUHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Af. 07/2019	M	65,70 R\$	62,47	20,80%	R\$	75,46	R\$	4.957,81
3.3.7.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	94231	SINAPI	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Af. 07/2019	M	39,41 R\$	52,69	20,80%	R\$	63,65	R\$	2.508,98
3.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00					R\$	132.933,18
3.3.8.1	LISTA DE MATERIAIS					1,00					R\$	34.696,16
3.3.8.1.1	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	5,00 R\$	13,68	14,69%	R\$	15,69	R\$	78,44
3.3.8.1.2	INSUMO SINAPI	1648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	5,00 R\$	46,11	14,69%	R\$	52,88	R\$	264,42
3.3.8.1.3	INSUMO SINAPI	3264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	11,00 R\$	33,72	14,69%	R\$	38,67	R\$	425,41
3.3.8.1.4	INSUMO SINAPI	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	7,00 R\$	24,11	14,69%	R\$	27,65	R\$	193,56
3.3.8.1.5	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	3,00 R\$	3,00 R\$	55,49	14,69%	R\$	63,64	R\$	190,92
3.3.8.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	23,00 R\$	17,86	20,80%	R\$	21,57	R\$	496,20
3.3.8.1.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	4,00 R\$	17,38	20,80%	R\$	20,99	R\$	83,97
3.3.8.1.8	INSUMO SINAPI	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	22,00 R\$	14,68	14,69%	R\$	16,84	R\$	370,40
3.3.8.1.9	INSUMO SINAPI	1891	SINAPI	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00 R\$	1,43	14,69%	R\$	1,64	R\$	3,28
3.3.8.1.10	INSUMO SINAPI	39211	SINAPI	ARBUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	196,00 R\$	1,84	14,69%	R\$	2,11	R\$	413,62
3.3.8.1.11	INSUMO SINAPI	13348	SINAPI	ARBUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURTO = 18MM	UN	736,00 R\$	1,79	14,69%	R\$	2,05	R\$	1.510,99
3.3.8.1.12	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	153,00 R\$	0,51	14,69%	R\$	0,58	R\$	89,49
3.3.8.1.13	INSUMO SINAPI	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00 R\$	45,23	14,69%	R\$	51,88	R\$	51,87
3.3.8.1.14	INSUMO SINAPI	4329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	184,00 R\$	2,09	14,69%	R\$	2,40	R\$	441,05
3.3.8.1.15	INSUMO SINAPI	39442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (L), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	552,00 R\$	0,17	14,69%	R\$	0,19	R\$	107,62
3.3.8.1.16	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	PONCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	736,00 R\$	0,29	14,69%	R\$	0,33	R\$	244,79
3.3.8.1.17	INSUMO SINAPI	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	184,00 R\$	4,60	14,69%	R\$	5,28	R\$	970,75
3.3.8.1.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	592,60 R\$	4,45	20,80%	R\$	5,38	R\$	3.185,47
3.3.8.1.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	59,50 R\$	6,90	20,80%	R\$	8,33	R\$	495,92
3.3.8.1.20	COMPOSIÇÃO SINAPI	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30 X 1,00 X 5,5 M. Af. 08/2021	2,00 R\$	2,00 R\$	1.170,25	20,80%	R\$	1.413,62	R\$	2.827,23
3.3.8.1.21	INSUMO SINAPI	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00 R\$	2,55	14,69%	R\$	2,92	R\$	5,84
3.3.8.1.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	20,00 R\$	32,90	20,80%	R\$	39,74	R\$	794,83
3.3.8.1.23	COMPOSIÇÃO SINAPI	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	2,00 R\$	35,32	20,80%	R\$	42,67	R\$	85,33
3.3.8.1.24	COMPOSIÇÃO SINAPI	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020	UN	2,00 R\$	101,39	20,80%	R\$	122,48	R\$	244,95
3.3.8.1.25	COMPOSIÇÃO SINAPI	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	14,00 R\$	13,44	20,80%	R\$	16,24	R\$	227,29
3.3.8.1.26	COMPOSIÇÃO SINAPI	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	2,00 R\$	16,14	20,80%	R\$	19,50	R\$	38,99
3.3.8.1.27	COMPOSIÇÃO SINAPI	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	2,00 R\$	23,23	20,80%	R\$	28,06	R\$	56,12
3.3.8.1.28	COMPOSIÇÃO SINAPI	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	2,00 R\$	14,68	20,80%	R\$	17,73	R\$	35,46
3.3.8.1.29	COMPOSIÇÃO SINAPI	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	2,00 R\$	2,00 R\$	169,67	20,80%	R\$	204,95	R\$	409,90
3.3.8.1.30	COMPOSIÇÃO SINAPI	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	43,40 R\$	6,70	20,80%	R\$	8,09	R\$	351,25
3.3.8.1.31	COMPOSIÇÃO SINAPI	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	9,50 R\$	13,96	20,80%	R\$	16,86	R\$	160,19
3.3.8.1.32	INSUMO SINAPI	39128	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO C, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	33,00 R\$	2,96	14,69%	R\$	3,39	R\$	112,03
3.3.8.1.33	COMPOSIÇÃO SINAPI	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	83,40 R\$	11,52	20,80%	R\$	13,92	R\$	1.160,57
3.3.8.1.34	COMPOSIÇÃO SINAPI	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. Af. 07/2017	M	153,30 R\$	54,46	20,80%	R\$	65,79	R\$	10.084,93
3.3.8.1.35	INSUMO SINAPI	402	SINAPI	GANCHO OVAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	184,00 R\$	11,67	14,69%	R\$	13,38	R\$	2.462,75
3.3.8.1.36	COMPOSIÇÃO SINAPI	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	1,00 R\$	1.394,35	20,80%	R\$	1.684,32	R\$	1.684,32
3.3.8.1.37	COMPOSIÇÃO SINAPI	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	2,00 R\$	2,00 R\$	75,25	20,80%	R\$	90,90	R\$	181,79
3.3.8.1.38	COMPOSIÇÃO SINAPI	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020	23,00 R\$	23,00 R\$	156,83	20,80%	R\$	189,44	R\$	4.357,22
3.3.8.2	MUSEU- LISTA DE MATERIAIS					1,00					R\$	49.693,63
3.3.8.2.1	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	6,00 R\$						

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá									BDI de Serviços: 20,80%	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00									BDI de Fornecimento: 14,69%	
Data base: ABRIL / 2024										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM DESONERAÇÃO			
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI		
3.3.8.2.28	INSUMO SINAPI	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00	R\$ 24,11	14,69%	R\$ 27,65	27,65	
3.3.8.2.29	INSUMO SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1"18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	22,00	R\$ 55,49	14,69%	R\$ 63,64	1.400,13	
3.3.8.2.30	COMPOSIÇÃO SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,10	R\$ 18,55	20,80%	R\$ 22,41	91,87	
3.3.8.2.31	COMPOSIÇÃO SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,20	R\$ 21,61	20,80%	R\$ 26,10	214,05	
3.3.8.2.32	COMPOSIÇÃO SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	16,80	R\$ 13,96	20,80%	R\$ 16,86	283,30	
3.3.8.2.33	INSUMO SINAPI	39131	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 5,15	14,69%	R\$ 6,48	32,40	
3.3.8.2.34	INSUMO SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3,67	14,69%	R\$ 3,64	10,90	
3.3.8.2.35	INSUMO SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	109,00	R\$ 2,96	14,69%	R\$ 3,39	370,04	
3.3.8.2.36	COMPOSIÇÃO SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	288,00	R\$ 11,52	20,80%	R\$ 13,92	4.007,72	
3.3.8.2.37	COMPOSIÇÃO SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,80	R\$ 15,81	20,80%	R\$ 19,10	148,96	
3.3.8.2.38	COMPOSIÇÃO SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,30	R\$ 19,90	20,80%	R\$ 24,04	295,67	
3.3.8.2.39	COMPOSIÇÃO SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉCTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	156,20	R\$ 10,90	20,80%	R\$ 13,17	2.056,65	
3.3.8.2.40	INSUMO SINAPI	402	GANCHO CHAHL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	199,00	R\$ 11,67	14,69%	R\$ 13,38	2.663,50	
3.3.8.2.41	COMPOSIÇÃO SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 684,18	20,80%	R\$ 826,46	826,46	
3.3.8.2.42	COMPOSIÇÃO SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	34,00	R\$ 156,83	20,80%	R\$ 189,44	6.441,11	
3.3.8.3	RESTAURANTE - LISTA DE MATERIAIS				1,00				38.889,09	
3.3.8.3.1	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BÍTOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	21,00	R\$ 13,68	14,69%	R\$ 15,69	329,48	
3.3.8.3.2	INSUMO SINAPI	1648	SINAPI CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	R\$ 46,11	14,69%	R\$ 52,88	105,76	
3.3.8.3.3	INSUMO SINAPI	3263	SINAPI FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,00	R\$ 33,72	14,69%	R\$ 38,67	232,04	
3.3.8.3.4	INSUMO SINAPI	6323	SINAPI TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	16,00	R\$ 24,11	14,69%	R\$ 27,65	442,43	
3.3.8.3.5	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1"18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	1,00	R\$ 55,49	14,69%	R\$ 63,64	63,64	
3.3.8.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	31,00	R\$ 17,86	20,80%	R\$ 21,57	668,80	
3.3.8.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI CABO RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	167,95	
3.3.8.3.8	INSUMO SINAPI	39332	SINAPI CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	34,00	R\$ 14,68	14,69%	R\$ 16,84	572,45	
3.3.8.3.9	INSUMO SINAPI	1891	SINAPI LUBA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,43	14,69%	R\$ 1,64	1,64	
3.3.8.3.10	INSUMO SINAPI	39211	SINAPI ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	226,00	R\$ 1,84	14,69%	R\$ 2,11	476,93	
3.3.8.3.11	INSUMO SINAPI	13348	SINAPI ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	898,00	R\$ 1,79	14,69%	R\$ 2,05	1.843,58	
3.3.8.3.12	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	242,00	R\$ 0,51	14,69%	R\$ 0,58	141,55	
3.3.8.3.13	INSUMO SINAPI	40552	SINAPI PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	143,00	R\$ 45,23	14,69%	R\$ 51,88	7.418,15	
3.3.8.3.14	INSUMO SINAPI	4329	SINAPI PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	232,00	R\$ 2,09	14,69%	R\$ 2,40	556,11	
3.3.8.3.15	INSUMO SINAPI	39442	SINAPI PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (L), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	632,00	R\$ 0,17	14,69%	R\$ 0,19	123,22	
3.3.8.3.16	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI PONCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	M	880,00	R\$ 0,29	14,69%	R\$ 0,33	262,69	
3.3.8.3.17	INSUMO SINAPI	39996	SINAPI VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	232,00	R\$ 4,60	14,69%	R\$ 5,28	1.223,99	
3.3.8.3.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	567,80	R\$ 4,45	20,80%	R\$ 5,38	3.052,16	
3.3.8.3.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250,20	R\$ 6,90	20,80%	R\$ 8,33	2.085,40	
3.3.8.3.20	COMPOSIÇÃO SINAPI	103007	SINAPI CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,51 M. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 1.170,25	20,80%	R\$ 1.413,62	1.413,61	
3.3.8.3.21	INSUMO SINAPI	38092	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00	R\$ 2,55	14,69%	R\$ 2,92	17,54	
3.3.8.3.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	91990	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00	R\$ 32,90	20,80%	R\$ 39,74	1.033,29	
3.3.8.3.23	COMPOSIÇÃO SINAPI	91991	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3,00	R\$ 35,32	20,80%	R\$ 42,67	127,99	
3.3.8.3.24	COMPOSIÇÃO SINAPI	91952	SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00	R\$ 18,62	20,80%	R\$ 22,49	179,93	
3.3.8.3.25	COMPOSIÇÃO SINAPI	97595	SINAPI SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	R\$ 101,39	20,80%	R\$ 122,48	244,95	
3.3.8.3.26	COMPOSIÇÃO SINAPI	93655	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 14,68	20,80%	R\$ 17,73	53,19	
3.3.8.3.27	COMPOSIÇÃO SINAPI	93654	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 13,44	20,80%	R\$ 16,24	64,94	
3.3.8.3.28	COMPOSIÇÃO SINAPI	101894	SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 169,67	20,80%	R\$ 204,95	409,90	
3.3.8.3.29	COMPOSIÇÃO ORSE	9669	ORSE DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SÍMILAR	UN	1,00	R\$ 1.461,83	20,80%	R\$ 1.765,83	1.765,83	
3.3.8.3.30	COMPOSIÇÃO SINAPI	91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉCTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	12,10	R\$ 10,90	20,80%	R\$ 13,17	159,31	
3.3.8.3.31	INSUMO SINAPI	3264	SINAPI FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,00	R\$ 33,72	14,69%	R\$ 38,67	38,67	
3.3.8.3.32	INSUMO SINAPI	6323	SINAPI TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00	R\$ 24,11	14,69%	R\$ 27,65	27,65	
3.3.8.3.33	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1"18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	1,00	R\$ 55,49	14,69%	R\$ 63,64	63,64	
3.3.8.3.34	COMPOSIÇÃO SINAPI	91836	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	8,40	R\$ 21,61	20,80%	R\$ 26,10	219,27	
3.3.8.3.35	COMPOSIÇÃO SINAPI	91834	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,10	R\$ 18,55	20,80%	R\$ 22,41	91,87	
3.3.8.3.36	COMPOSIÇÃO SINAPI	91837	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	20,80	R\$ 25,71	20,80%	R\$ 31,06	645,97	
3.3.8.3.37	INSUMO SINAPI	39128	SINAPI ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	66,00	R\$ 2,96	14,69%	R\$ 3,39	224,06	
3.3.8.3.38	INSUMO SINAPI	394	SINAPI ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 5,72	14,69%	R\$ 6,56	32,80	
3.3.8.3.39	COMPOSIÇÃO SINAPI	91863	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	56,90	R\$ 11,52	20,80%	R\$ 13,92	791,80	
3.3.8.3.40	COMPOSIÇÃO SINAPI	93008	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	4,10	R\$ 19,90	20,80%	R\$ 24,04	98,55	
3.3.8.3.41	COMPOSIÇÃO SINAPI	91170	SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉCTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	64,70	R\$ 10,90	20,80%	R\$ 13,17	851,89	
3.3.8.3.42	INSUMO SINAPI	402	SINAPI GANCHOS ALUMINUM EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 23MM	UN	222,00	R\$ 11,67	14,69%	R\$ 13,38	2.971,37	
3.3.8.3.43	COMPOSIÇÃO SINAPI	101882	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 1.394,35	20,80%	R\$ 1.684,32	1.684,32	
3.3.8.3.44	COMPOSIÇÃO SINAPI	97586	SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	31,00	R\$ 156,83	20,80%	R\$ 189,44	5.872,78	
3.3.8.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO				1,00				9.459,50	
3.3.8.4.1	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BÍTOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	17,00	R\$ 13,68	14,69%	R\$ 15,69	266,72	
3.3.8.4.2	INSUMO SINAPI	3264	SINAPI FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,00	R\$ 33,72	14,69%	R\$ 38,67	116,02	
3.3.8.4.3	INSUMO SINAPI	6323	SINAPI TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	6,00	R\$ 24,11	14,69%	R\$ 27,65	165,91	
3.3.8.4.4	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI FITA METÁLICA PERFURADA, L = 1"18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	3,00</					

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço:		Sem Desoneração	
Valor Referência:		R\$ 45.000.000,00		ABRIL / 2024		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		BDI de Serviços: 20,80% BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI	
3.3.9.1.23	COMPOSIÇÃO SINAPI	89376	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL, OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 4,94	20,80%	R\$ 5,97	R\$ 59,67
3.3.9.1.24	INSUMO SINAPI	3522	SINAPI JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	14,00	R\$ 2,24	14,69%	R\$ 2,57	R\$ 35,96
3.3.9.1.25	INSUMO ORSE	462	ORSE CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	2,00	R\$ 1.175,90	14,69%	R\$ 1.348,66	R\$ 2.697,32
3.3.9.1.26	COMPOSIÇÃO SINAPI	91785	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	36,58	R\$ 40,02	20,80%	R\$ 48,34	R\$ 1.768,37
3.3.9.1.27	COMPOSIÇÃO SINAPI	91786	SINAPI (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	56,77	R\$ 29,16	20,80%	R\$ 35,22	R\$ 1.999,67
3.3.9.2	SANITÁRIO				1,00				R\$ 14.729,64
3.3.9.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	89482	SINAPI CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 38,65	20,80%	R\$ 46,69	R\$ 140,06
3.3.9.2.2	COMPOSIÇÃO ORSE	9383	ORSE CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 37,88	20,80%	R\$ 45,76	R\$ 45,75
3.3.9.2.3	COMPOSIÇÃO ORSE	1695	ORSE CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. N°25, ACABAMENTO BRANCO. MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 53,69	20,80%	R\$ 64,86	R\$ 518,84
3.3.9.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	86882	SINAPI SIFÃO DO TIPO GABARFADO/COPO EM PVC 1/4 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	16,00	R\$ 23,16	20,80%	R\$ 27,98	R\$ 447,62
3.3.9.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	86883	SINAPI SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 12,50	20,80%	R\$ 15,10	R\$ 60,39
3.3.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86879	SINAPI VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM O SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 9,56	20,80%	R\$ 11,55	R\$ 115,49
3.3.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86878	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 78,71	20,80%	R\$ 95,08	R\$ 570,47
3.3.9.2.8	INSUMO SINAPI	1958	SINAPI CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 11,09	14,69%	R\$ 12,72	R\$ 127,19
3.3.9.2.9	INSUMO SINAPI	1970	SINAPI CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 51,51	14,69%	R\$ 59,08	R\$ 472,62
3.3.9.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	89731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	R\$ 13,97	20,80%	R\$ 16,88	R\$ 202,50
3.3.9.2.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	89737	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 21,15	20,80%	R\$ 25,55	R\$ 204,38
3.3.9.2.12	COMPOSIÇÃO ORSE	1672	ORSE JOELHO DE 90° COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UN	10,00	R\$ 15,10	20,80%	R\$ 18,24	R\$ 182,40
3.3.9.2.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	89753	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	R\$ 8,12	20,80%	R\$ 9,81	R\$ 127,51
3.3.9.2.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	89774	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 13,48	20,80%	R\$ 16,28	R\$ 162,83
3.3.9.2.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	89778	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	20,00	R\$ 15,44	20,80%	R\$ 18,65	R\$ 373,01
3.3.9.2.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	89549	SINAPI REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 17,96	20,80%	R\$ 21,69	R\$ 86,77
3.3.9.2.17	COMPOSIÇÃO SINAPI	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	65,88	R\$ 18,80	20,80%	R\$ 22,71	R\$ 1.496,11
3.3.9.2.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	30,69	R\$ 23,85	20,80%	R\$ 28,81	R\$ 884,17
3.3.9.2.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	89713	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	78,97	R\$ 29,72	20,80%	R\$ 35,90	R\$ 2.835,07
3.3.9.2.20	COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	SINAPI TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	M	53,23	R\$ 39,95	20,80%	R\$ 48,26	R\$ 2.568,77
3.3.9.2.21	INSUMO SINAPI	4723	SINAPI PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,03	R\$ 260,83	14,69%	R\$ 299,15	R\$ 308,12
3.3.9.2.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	94964	SINAPI CONCRETO FCK - 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1" - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,74	R\$ 703,46	20,80%	R\$ 849,75	R\$ 1.478,56
3.3.9.2.23	COMPOSIÇÃO SINAPI	97978	SINAPI BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 1.099,60	20,80%	R\$ 1.321,03	R\$ 1.321,02
3.3.10	PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				1,00				R\$ 12.199,00
3.3.10.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96765	SINAPI ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.730,44	20,80%	R\$ 2.090,31	R\$ 6.270,91
3.3.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97599	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	R\$ 23,90	20,80%	R\$ 28,87	R\$ 230,96
3.3.10.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	101910	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P	UN	8,00	R\$ 527,79	20,80%	R\$ 637,55	R\$ 5.100,40
3.3.10.4	INSUMO SINAPI	37557	SINAPI PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	15,00	R\$ 17,93	14,69%	R\$ 20,56	R\$ 306,46
3.3.10.5	INSUMO SINAPI	38774	SINAPI LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	14,00	R\$ 17,58	14,69%	R\$ 20,16	R\$ 282,27
3.3.11	PINTURA				1,00				R\$ 241.560,32
3.3.11.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3.441,97	R\$ 3,00	20,80%	R\$ 3,62	R\$ 12.473,28
3.3.11.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100754	SINAPI PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (EXCETO PERÍLI) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	M2	3.441,97	R\$ 25,98	20,80%	R\$ 31,38	R\$ 108.018,67
3.3.11.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	88497	SINAPI APLICAÇÃO E LINXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	3.441,97	R\$ 15,29	20,80%	R\$ 18,47	R\$ 63.572,19
3.3.11.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	88484	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1.041,69	R\$ 3,84	20,80%	R\$ 4,64	R\$ 4.831,94
3.3.11.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	88496	SINAPI APLICAÇÃO E LINXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.041,69	R\$ 27,47	20,80%	R\$ 33,18	R\$ 34.566,00
3.3.11.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	88486	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.041,69	R\$ 13,73	20,80%	R\$ 16,59	R\$ 17.276,71
3.3.11.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	102220	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	49,14	R\$ 13,84	20,80%	R\$ 16,72	R\$ 821,53
3.3.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00				R\$ 64.913,93
3.3.12.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE LIMPEZA GERAL	M2	3.400,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 9.815,89
3.3.12.2	COTAÇÃO	-	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE (ELEVADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FRETE E PORTÕES) - 2 PARADAS - CAPACIDADE MÍN 250 KG	UN	1,00	R\$ 48.040,00	14,69%	R\$ 55.098,04	R\$ 55.098,04
3.4	QUIOSQUE TIPO 1				1,00				R\$ 306.300,26
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00				R\$ 19.224,87
3.4.1.1	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 250,00	14,69%	R\$ 286,73	R\$ 1.290,28
3.4.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 MI COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	190,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 142,29
3.4.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M2	172,28	R\$ 55,00	20,80%	R\$ 66,44	R\$ 11.445,92
3.4.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 262,69	20,80%	R\$ 317,32	R\$ 6.346,38
3.4.2	FUNDAÇÕES				1,00				R\$ 8.193,69
3.4.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,75	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 171,88
3.4.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE *5 CM". AF. 08/2017	M3	0,35	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 194,77
3.4.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96529	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	10,40	R\$ 271,60	20,80%	R\$ 328,08	R\$ 3.412,05
3.4.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	70,00	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 1.474,67
3.4.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	2,00	R\$ 1.217,06	20,80%	R\$ 1.470,16	R\$ 2.940,32
3.4.3	INFRAESTRUTURA				1,00				R\$ 19.085,20
3.4.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	4,85	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 476,36
3.4.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE *5 CM". AF. 08/2017	M3	0,48	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 267,11
3.4.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	58,60	R\$ 67,08	20,80%	R\$ 81,03	R\$ 4.748,36
3.4.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	169,50	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 3.570,83
3.4.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,75	R\$ 15,45	20,80%	R\$ 18,66	R\$ 331,26
3.4.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	76,50	R\$ 20,36	20,80%	R\$ 24,59	R\$ 1.881,44
3.4.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3					

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá					Base de Preço:	SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024	Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00							BDI de Serviços:	20,80%
Data base: ABRIL / 2024							BDI de Fornecimento:	14,69%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO	SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM DESONERAÇÃO
						Custo Direto	BDI	
3.4.7.8	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m. DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	1,00	R\$ 370,46	R\$ 447,50
3.4.7.9	INSUMO SINAPI	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	R\$ 2,69	R\$ 3,09
3.4.7.10	INSUMO SINAPI	38115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	28,00	R\$ 21,10	R\$ 24,20
3.4.7.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$ 34,67	R\$ 41,88
3.4.7.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,85	R\$ 15,52
3.4.7.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 14,68	R\$ 17,73
3.4.7.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 14,68	R\$ 17,73
3.4.7.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 26,15	R\$ 31,59
3.4.7.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	2,00	R\$ 49,78	R\$ 60,13
3.4.7.17	COMPOSIÇÃO SINAPI	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	155,00	R\$ 8,68	R\$ 10,49
3.4.7.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	R\$ 20,31	R\$ 24,53
3.4.7.19	INSUMO SINAPI	39805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	R\$ 138,05	R\$ 158,33
3.4.7.20	COMPOSIÇÃO ORSE	12021	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	UN	20,00	R\$ 177,29	R\$ 214,16
3.4.8	CABEAMENTO					1,00		R\$ 6.091,67
3.4.8.1	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RIAS, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	R\$ 39,67	R\$ 45,50
3.4.8.2	COMPOSIÇÃO ORSE	766	ORSE	PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X"	UN	2,00	R\$ 49,10	R\$ 59,31
3.4.8.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 17,38	R\$ 20,99
3.4.8.4	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	145,00	R\$ 12,26	R\$ 14,81
3.4.8.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12937	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RIAS	UN	4,00	R\$ 63,32	R\$ 76,49
3.4.8.6	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RIAS, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 34,88	R\$ 42,13
3.4.8.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	75,00	R\$ 18,55	R\$ 22,41
3.4.8.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,00	R\$ 21,61	R\$ 26,10
3.4.8.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20KX12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 109,80	R\$ 132,63
3.4.8.10	INSUMO SINAPI	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	R\$ 2,55	R\$ 2,92
3.4.9	PROJETO HIDRÁULICO					1,00		R\$ 11.668,25
3.4.9.1	ALIMENTAÇÃO					1,00		R\$ 9860,83
3.4.9.1.1	INSUMO SINAPI	1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	R\$ 5,99	R\$ 6,87
3.4.9.1.2	INSUMO SINAPI	12432	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 163,63	R\$ 187,67
3.4.9.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 23,14	R\$ 27,95
3.4.9.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,42	R\$ 9,53	R\$ 11,51
3.4.9.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 185,10	R\$ 223,59
3.4.9.2	ÁGUA FRIA					1,00		R\$ 6.649,99
3.4.9.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 203,25	R\$ 245,52
3.4.9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	89533	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 41,40	R\$ 50,01
3.4.9.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 5,77	R\$ 6,97
3.4.9.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	10,93	R\$ 20,65	R\$ 24,94
3.4.9.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	2,00	R\$ 10,45	R\$ 12,62
3.4.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67
3.4.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86889	SINAPI	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 1.014,07	R\$ 1.224,96
3.4.9.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	4,00	R\$ 66,16	R\$ 79,92
3.4.9.3	ESGOTO					1,00		R\$ 2.438,24
3.4.9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 673,69	R\$ 813,79
3.4.9.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 78,45	R\$ 94,76
3.4.9.3.3	INSUMO SINAPI	6149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVABO, 1 X 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 13,24	R\$ 15,19
3.4.9.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 78,71	R\$ 95,08
3.4.9.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 13,97	R\$ 16,88
3.4.9.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI	LUNA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 15,18	R\$ 18,34
3.4.9.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	2,03	R\$ 33,20	R\$ 40,10
3.4.9.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	10,45	R\$ 29,72	R\$ 35,90
3.4.9.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	7,60	R\$ 23,85	R\$ 28,81
3.4.9.4	PLUVIAL					1,00		R\$ 1.599,19
3.4.9.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	M	1,00	R\$ 413,99	R\$ 500,08
3.4.9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	26,73	R\$ 34,04	R\$ 41,12
3.4.10	ESQUADRIAS					1,00		R\$ 10.458,59
3.4.10.1	COMPOSIÇÃO ORSE	1857	ORSE	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA N°24, RUADEA, DE ENROLAR	M2	42,47	R\$ 158,64	R\$ 191,64
3.4.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2,00	R\$ 896,00	R\$ 1.082,33
3.4.10.3	INSUMO SINAPI	38153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MACHO E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	2,00	R\$ 67,63	R\$ 77,57
3.4.11	PINTURA					1,00		R\$ 4.931,41
3.4.11.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	178,35	R\$ 3,20	R\$ 3,87
3.4.11.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	178,35	R\$ 19,69	R\$ 23,78
3.4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00		R\$ 577,40
3.4.12.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	QUÍSCUE TIPO 2	M2	200,00	R\$ 2,39	R\$ 2,89
3.5	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 236.409,88
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00		R\$ 19.234,87
3.5.1.1	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 250,00	R\$ 286,73
3.5.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 m), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	190,00	R\$ 0,62	R\$ 0,75
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAEQUADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	172,28	R\$ 55,00	R\$ 66,44
3.5.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 262,69	R\$ 317,32
3.5.2	FUNDAÇÕES					1,00		R\$ 6.497,46
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,35	R\$ 81,31	R\$ 98,22
3.5.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,35	R\$ 460,69	R\$ 556,50
3.5.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	8,10	R\$ 271,60	R\$ 328,08
3.5.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,50	R\$ 17,44	R\$ 21,07
3.5.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	50,30	R\$ 15,45	R\$ 18,66
3.5.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	1,50	R\$ 1.217,06	R\$ 1.470,16
3.5.3	INFRAESTRUTURA					1,00		R\$ 19.085,20
3.5.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	4,85		

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO										
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00									BDI de Serviços: 20,80%	
Data base: ABRIL / 2024									BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI	DESONERAÇÃO	
3.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO				1,00				R\$ 19.089,06	
3.5.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	90,42	R\$ 174,77	20,80%	R\$ 211,12	R\$ 19.089,06	
3.5.6	REVESTIMENTOS				1,00				R\$ 9.804,89	
3.5.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103324	SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	27,42	R\$ 80,05	20,80%	R\$ 96,70	R\$ 2.651,44	
3.5.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	87879	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	54,84	R\$ 4,65	20,80%	R\$ 5,62	R\$ 308,03	
3.5.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	87543	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	54,84	R\$ 27,81	20,80%	R\$ 33,59	R\$ 1.842,26	
3.5.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	87622	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	63,45	R\$ 40,81	20,80%	R\$ 49,30	R\$ 3.127,88	
3.5.6.5	INSUMO SINAPI	39508	SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 30 CM	M2	63,45	R\$ 9,00	14,69%	R\$ 10,32	R\$ 654,94	
3.5.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	87265	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	13,86	R\$ 72,89	20,80%	R\$ 88,05	R\$ 1.220,34	
3.5.7	PROJETO ELÉTRICO				1,00				R\$ 35.532,42	
3.5.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$ 419,88	
3.5.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20,00	R\$ 17,86	20,80%	R\$ 21,57	R\$ 431,48	
3.5.7.3	INSUMO SINAPI	20111	SINAPI FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	R\$ 29,50	14,69%	R\$ 33,83	R\$ 67,66	
3.5.7.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	91934	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	158,00	R\$ 24,96	20,80%	R\$ 30,15	R\$ 4.763,81	
3.5.7.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92984	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	474,00	R\$ 29,16	20,80%	R\$ 35,22	R\$ 16.696,25	
3.5.7.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	185,00	R\$ 4,45	20,80%	R\$ 5,38	R\$ 994,45	
3.5.7.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	160,00	R\$ 6,90	20,80%	R\$ 8,33	R\$ 1.333,58	
3.5.7.8	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	1,00	R\$ 370,46	20,80%	R\$ 447,50	R\$ 447,50	
3.5.7.9	INSUMO SINAPI	38091	SINAPI ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	R\$ 2,69	14,69%	R\$ 3,09	R\$ 61,70	
3.5.7.10	INSUMO SINAPI	38115	SINAPI INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	6,00	R\$ 21,10	14,69%	R\$ 24,20	R\$ 145,20	
3.5.7.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	R\$ 34,67	20,80%	R\$ 41,88	R\$ 1.172,64	
3.5.7.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	93653	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 31,04	
3.5.7.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	93655	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 14,68	20,80%	R\$ 17,73	R\$ 35,46	
3.5.7.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	93656	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	R\$ 14,68	20,80%	R\$ 17,73	R\$ 70,93	
3.5.7.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	93659	SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 26,15	20,80%	R\$ 31,59	R\$ 63,17	
3.5.7.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	91981	SINAPI INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017	UN	2,00	R\$ 49,78	20,80%	R\$ 60,13	R\$ 120,26	
3.5.7.17	COMPOSIÇÃO SINAPI	97667	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	155,00	R\$ 8,68	20,80%	R\$ 10,49	R\$ 1.625,19	
3.5.7.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	91835	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	R\$ 20,31	20,80%	R\$ 24,53	R\$ 2.453,37	
3.5.7.19	INSUMO SINAPI	39805	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	R\$ 138,05	14,69%	R\$ 158,33	R\$ 316,66	
3.5.7.20	COMPOSIÇÃO ORSE	12021	ORSE LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF-FLE-8157/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	UN	20,00	R\$ 177,29	20,80%	R\$ 214,16	R\$ 4.283,19	
3.5.8	CABEAMENTO				1,00				R\$ 6.091,67	
3.5.8.1	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	R\$ 39,67	14,69%	R\$ 45,50	R\$ 636,97	
3.5.8.2	COMPOSIÇÃO ORSE	766	ORSE PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X"	UN	2,00	R\$ 49,10	20,80%	R\$ 59,31	R\$ 118,62	
3.5.8.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$ 41,98	
3.5.8.4	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	ORSE FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	145,00	R\$ 12,26	14,69%	R\$ 14,81	R\$ 2.147,39	
3.5.8.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12917	ORSE TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	UN	4,00	R\$ 63,32	20,80%	R\$ 76,49	R\$ 305,95	
3.5.8.6	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 34,88	20,80%	R\$ 42,13	R\$ 421,33	
3.5.8.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91834	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	75,00	R\$ 18,55	20,80%	R\$ 22,41	R\$ 1.680,57	
3.5.8.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	91836	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	23,00	R\$ 21,61	20,80%	R\$ 26,10	R\$ 600,39	
3.5.8.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	100560	SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 109,80	20,80%	R\$ 132,63	R\$ 132,63	
3.5.8.10	INSUMO SINAPI	38092	SINAPI ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	R\$ 2,55	14,69%	R\$ 2,92	R\$ 5,84	
3.5.9	PROJETO HIDRÁULICO				1,00				R\$ 11.668,25	
3.5.9.1	ALIMENTAÇÃO				1,00				R\$ 980,83	
3.5.9.1.1	INSUMO SINAPI	1402	SINAPI COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 5,99	14,69%	R\$ 6,87	R\$ 6,87	
3.5.9.1.2	INSUMO SINAPI	12432	SINAPI UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMELA), DIÂMETRO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 163,63	14,69%	R\$ 187,67	R\$ 563,01	
3.5.9.1.3	INSUMO SINAPI	104056	SINAPI REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 23,14	20,80%	R\$ 27,95	R\$ 55,90	
3.5.9.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	89401	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,42	R\$ 9,53	20,80%	R\$ 11,51	R\$ 131,46	
3.5.9.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95634	SINAPI KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	R\$ 185,10	20,80%	R\$ 223,59	R\$ 223,59	
3.5.9.2	ÁGUA FRIA				1,00				R\$ 6.649,99	
3.5.9.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	86909	SINAPI TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 203,25	20,80%	R\$ 245,52	R\$ 982,07	
3.5.9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	89353	SINAPI REGISTRO DE GAVETA BRITO, LATEX, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 41,40	20,80%	R\$ 50,01	R\$ 100,01	
3.5.9.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	89383	SINAPI ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 5,77	20,80%	R\$ 6,97	R\$ 27,87	
3.5.9.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	89356	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	10,93	R\$ 20,65	20,80%	R\$ 24,94	R\$ 272,64	
3.5.9.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89440	SINAPI TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	2,00	R\$ 10,45	20,80%	R\$ 12,62	R\$ 25,24	
3.5.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89481	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 4,69	20,80%	R\$ 5,67	R\$ 22,66	
3.5.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86889	SINAPI BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 1.014,07	20,80%	R\$ 1.224,96	R\$ 4.899,83	
3.5.9.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96803	SINAPI KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	4,00	R\$ 66,16	20,80%	R\$ 79,92	R\$ 319,67	
3.5.9.3	ESGOTO				1,00				R\$ 2.438,24	
3.5.9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97907	SINAPI CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 673,69	20,80%	R\$ 813,79	R\$ 813,79	
3.5.9.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	104329	SINAPI CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 78,45	20,80%	R\$ 94,76	R\$ 189,52	
3.5.9.3.3	INSUMO SINAPI	6149	SINAPI SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 13,24	14,69%	R\$ 15,19	R\$ 60,74	
3.5.9.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	86878	SINAPI VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 78,71	20,80%	R\$ 95,08	R\$ 380,31	
3.5.9.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	R\$ 13,97	20,80%	R\$ 16,88	R\$ 135,00	
3.5.9.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	10,00	R\$ 15,18	20,80%	R\$ 18,34	R\$ 183,36	
3.5.9.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	89714	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	2,03	R\$ 33,20	20,80%	R\$ 40,10	R\$ 81,41	
3.5.9.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	89713	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMALGA							

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço:		Sem Desoneração	
Valor Referência:		R\$ 45.000.000,00				SINAPI: MAR/2024-AP		BDI de Serviços:	
Data base:		ABRIL / 2024				SICRO: JAN/2024-AP		BDI de Fornecimento:	
						ORSE: FEV/2024		20,80% 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO	SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM	
						Custo Direto	BDI	DESONERAÇÃO	
3.6.3	INFRAESTRUTURA				1,00				R\$ 13.784,15
3.6.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	M3	4,23	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 415,46
3.6.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	M3	0,39	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 217,03
3.6.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	M2	39,80	R\$ 67,08	20,80%	R\$ 81,03	R\$ 3.224,99
3.6.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	116,65	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 2.457,44
3.6.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	46,55	R\$ 15,45	20,80%	R\$ 18,66	R\$ 868,76
3.6.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	66,30	R\$ 20,36	20,80%	R\$ 24,59	R\$ 1.630,58
3.6.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	3,50	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 4.969,89
3.6.4	SUPRAESTRUTURA				1,00				R\$ 100.429,37
3.6.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	32,70	R\$ 241,28	20,80%	R\$ 291,46	R\$ 9.530,64
3.6.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	116,65	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 2.005,13
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	157,25	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 2.440,88
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	54,30	R\$ 10,88	20,80%	R\$ 13,14	R\$ 713,64
3.6.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	117,90	R\$ 15,25	20,80%	R\$ 18,42	R\$ 2.171,88
3.6.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	35,10	R\$ 239,04	20,80%	R\$ 288,75	R\$ 10.135,16
3.6.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	89,10	R\$ 249,14	20,80%	R\$ 300,95	R\$ 26.814,78
3.6.4.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	318,10	R\$ 14,81	20,80%	R\$ 17,89	R\$ 5.690,78
3.6.4.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	37,50	R\$ 14,38	20,80%	R\$ 17,37	R\$ 651,39
3.6.4.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	116,50	R\$ 13,80	20,80%	R\$ 16,67	R\$ 1.942,04
3.6.4.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	670,50	R\$ 12,44	20,80%	R\$ 15,03	R\$ 10.075,63
3.6.4.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017	M3	19,90	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 28.257,42
3.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO				1,00				R\$ 20.691,42
3.6.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	98,01	R\$ 174,77	20,80%	R\$ 211,12	R\$ 20.691,42
3.6.6	REVESTIMENTOS				1,00				R\$ 30.416,09
3.6.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	131,88	R\$ 80,05	20,80%	R\$ 96,70	R\$ 12.752,44
3.6.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	87879	CHARGOS APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COUVER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	M2	263,76	R\$ 4,65	20,80%	R\$ 5,62	R\$ 1.481,54
3.6.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 MJ/MH EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	263,76	R\$ 27,81	20,80%	R\$ 33,59	R\$ 8.860,59
3.6.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	88,04	R\$ 40,81	20,80%	R\$ 49,30	R\$ 4.340,10
3.6.6.5	INSUMO SINAPI	39508	SOBRE LAJE, ADERIMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	88,04	R\$ 9,00	14,69%	R\$ 10,32	R\$ 908,77
3.6.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	23,54	R\$ 72,89	20,80%	R\$ 88,05	R\$ 2.072,65
3.6.7	ESQUADRIAS				1,00				R\$ 10.164,34
3.6.7.1	INSUMO SINAPI	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	7,00	R\$ 67,63	14,69%	R\$ 77,57	R\$ 542,96
3.6.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, BORDA 3CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	5,00	R\$ 923,95	20,80%	R\$ 1.116,10	R\$ 5.580,48
3.6.7.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, BORDA 3CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	2,00	R\$ 1.142,27	20,80%	R\$ 1.379,82	R\$ 2.759,63
3.6.7.4	COMPOSIÇÃO ORSE	12332	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PA, TIPO VENEZIANA, TIPO CAMARÃO, DUAS FOLHAS MÓVEIS	M2	2,70	R\$ 392,85	20,80%	R\$ 474,55	R\$ 1.281,27
3.6.8	PROJETO ELÉTRICO				1,00				R\$ 42.719,46
3.6.8.1	LISTA DE MATERIAIS				1,00				R\$ 36.627,79
3.6.8.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	38,80	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$ 797,78
3.6.8.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 2" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	32,00	R\$ 17,86	20,80%	R\$ 21,57	R\$ 690,37
3.6.8.1.3	INSUMO SINAPI	20111	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M	2,00	R\$ 29,50	14,69%	R\$ 33,83	R\$ 67,66
3.6.8.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	450,00	R\$ 24,96	20,80%	R\$ 30,15	R\$ 13.567,82
3.6.8.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	454,00	R\$ 4,45	20,80%	R\$ 5,38	R\$ 2.440,44
3.6.8.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	216,00	R\$ 6,90	20,80%	R\$ 8,33	R\$ 1.800,34
3.6.8.1.7	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TÍDULOS MACIÇOS ESP=0,12M, DIM. INT.= 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	5,00	R\$ 370,46	20,80%	R\$ 447,50	R\$ 2.237,50
3.6.8.1.8	INSUMO SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,80	R\$ 2,69	14,69%	R\$ 3,09	R\$ 61,70
3.6.8.1.9	INSUMO SINAPI	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	27,00	R\$ 21,10	14,69%	R\$ 24,20	R\$ 653,40
3.6.8.1.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	27,00	R\$ 34,67	20,80%	R\$ 41,88	R\$ 1.130,76
3.6.8.1.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	6,00	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 93,13
3.6.8.1.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	R\$ 14,68	20,80%	R\$ 17,73	R\$ 70,93
3.6.8.1.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$ 16,14	20,80%	R\$ 19,50	R\$ 38,99
3.6.8.1.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2017	UN	2,00	R\$ 49,78	20,80%	R\$ 60,13	R\$ 120,26
3.6.8.1.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	285,00	R\$ 8,68	20,80%	R\$ 10,49	R\$ 2.988,25
3.6.8.1.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	110,00	R\$ 20,31	20,80%	R\$ 24,53	R\$ 2.698,70
3.6.8.1.17	INSUMO SINAPI	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 18 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	R\$ 138,05	14,69%	R\$ 158,33	R\$ 316,66
3.6.8.1.18	COMPOSIÇÃO ORSE	12021	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLÓG. REF.FLE-B15/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA TUBO LED	UN	32,00	R\$ 177,29	20,80%	R\$ 214,16	R\$ 6.853,10
3.6.8.2	CABEAMENTO				1,00				R\$ 6.091,67
3.6.8.2.1	INSUMO SINAPI	38083	TOMADA R4S, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	R\$ 39,67	14,69%	R\$ 45,50	R\$ 636,97
3.6.8.2.2	COMPOSIÇÃO ORSE	766	PONTO DE DADO E VOZ, INCLUSIVE CAIXA 3" X 3" SISTEMA "X"	UN	2,00	R\$ 49,10	20,80%	R\$ 59,31	R\$ 118,62
3.6.8.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	2,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$ 41,98
3.6.8.2.4	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP-4 PARES CAT 6	M	145,00	R\$ 12,26	20,80%	R\$ 14,81	R\$ 2.147,39
3.6.8.2.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12917	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, R4S	UN	4,00	R\$ 63,32	20,80%	R\$ 76,49	R\$ 305,95
3.6.8.2.6	COMPOSIÇÃO ORSE	13148	TOMADA PARA LÓGICA, R4S, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 34,88	20,80%	R\$ 42,13	R\$ 421,13
3.6.8.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	75,00	R\$ 18,55	20,80%	R\$ 22,41	R\$ 1.680,57
3.6.8.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	23,00	R\$ 21,61	20,80%	R\$ 26,10	R\$ 600,39
3.6.8.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	R\$ 109,80	20,80%	R\$ 132,63	

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00										BDI de Serviços: 20,80%	
Data base: ABRIL / 2024										BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO			
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI			
3.6.9.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89731	SINAPI JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	6,00	R\$ 13,97	20,80%	R\$ 16,88	R\$ 101,25		
3.6.9.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	12,00	R\$ 15,18	20,80%	R\$ 18,34	R\$ 220,04		
3.6.9.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	89714	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	M	26,54	R\$ 33,20	20,80%	R\$ 40,10	R\$ 1.064,36		
3.6.9.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	89713	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	M	4,52	R\$ 29,72	20,80%	R\$ 35,90	R\$ 162,27		
3.6.9.3.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	M	0,78	R\$ 23,85	20,80%	R\$ 28,81	R\$ 22,47		
3.6.9.3.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	89711	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	M	29,50	R\$ 18,80	20,80%	R\$ 22,71	R\$ 669,93		
3.6.9.4	PLUVIAL		BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPA. Af. 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 1.093,60	20,80%	R\$ 1.321,03	R\$ 3.073,17		
3.6.9.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97978	SINAPI ACRESCEMTO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. Af. 12/2020	M	1,00	R\$ 413,99	20,80%	R\$ 500,08	R\$ 500,08		
3.6.9.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	89511	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	M	30,45	R\$ 34,04	20,80%	R\$ 41,12	R\$ 1.252,07		
3.6.10	PINTURA		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. Af. 06/2014	M2	1,00	R\$ 3,20	20,80%	R\$ 3,87	R\$ 10.058,04		
3.6.10.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88415	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. Af. 06/2014	M2	363,76	R\$ 19,69	20,80%	R\$ 23,78	R\$ 8.651,94		
3.6.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	88423	SINAPI LIMPEZA GERAL	M2	1,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 635,14		
3.6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2450	ORSE	M2	200,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 263.580,14		
3.7	ABRIGO PARA CABRINHOS								R\$ 18.948,00		
3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.290,28		
3.7.1.1	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 250,00	14,69%	R\$ 286,73	R\$ 1.290,28		
3.7.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. Af. 05/2018	M2	200,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 149,78		
3.7.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. Af. 10/2018	M	168,00	R\$ 55,00	20,80%	R\$ 66,44	R\$ 11.161,56		
3.7.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af. 04/2016	M2	20,00	R\$ 262,69	20,80%	R\$ 317,32	R\$ 6.346,38		
3.7.2	FUNDAÇÕES								R\$ 8.872,84		
3.7.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). Af. 06/2017	M3	1,89	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 185,63		
3.7.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". Af. 08/2017	M3	0,35	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 194,77		
3.7.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96529	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 06/2017	M2	10,00	R\$ 271,60	20,80%	R\$ 328,08	R\$ 3.280,82		
3.7.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. Af. 06/2017	KG	79,90	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 1.683,24		
3.7.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Af. 11/2016	M3	2,40	R\$ 1.217,06	20,80%	R\$ 1.470,16	R\$ 3.528,38		
3.7.3	INFRAESTRUTURA								R\$ 15.251,73		
3.7.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDÃOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). Af. 06/2017	M3	2,90	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 284,83		
3.7.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDÃOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". Af. 08/2017	M3	0,45	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 250,42		
3.7.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96536	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. Af. 06/2017	M2	64,40	R\$ 67,08	20,80%	R\$ 81,03	R\$ 5.218,33		
3.7.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. Af. 06/2017	KG	137,60	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 2.898,79		
3.7.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. Af. 06/2017	KG	61,90	R\$ 15,45	20,80%	R\$ 18,66	R\$ 1.555,24		
3.7.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	96547	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. Af. 06/2017	KG	32,85	R\$ 12,65	20,80%	R\$ 15,28	R\$ 501,97		
3.7.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. Af. 06/2017	KG	91,25	R\$ 20,36	20,80%	R\$ 24,59	R\$ 2.244,21		
3.7.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Af. 06/2017	M3	1,90	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 2.697,94		
3.7.4	SUPRAESTRUTURA								R\$ 175.133,02		
3.7.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92409	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 09/2020	M2	55,40	R\$ 241,28	20,80%	R\$ 291,46	R\$ 16.146,71		
3.7.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	137,60	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 2.365,24		
3.7.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	272,20	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 4.225,17		
3.7.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92763	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	32,85	R\$ 10,88	20,80%	R\$ 13,14	R\$ 431,73		
3.7.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	198,25	R\$ 15,25	20,80%	R\$ 18,42	R\$ 3.652,04		
3.7.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92446	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 09/2020	M2	57,10	R\$ 239,04	20,80%	R\$ 288,75	R\$ 16.487,69		
3.7.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. Af. 09/2020	M2	147,70	R\$ 249,14	20,80%	R\$ 300,95	R\$ 44.450,54		
3.7.4.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	700,00	R\$ 14,81	20,80%	R\$ 17,89	R\$ 12.552,93		
3.7.4.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	214,70	R\$ 14,38	20,80%	R\$ 17,37	R\$ 3.729,44		
3.7.4.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	92771	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	898,90	R\$ 12,44	20,80%	R\$ 15,03	R\$ 13.507,80		
3.7.4.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	92772	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. Af. 06/2022	KG	75,30	R\$ 10,52	20,80%	R\$ 12,71	R\$ 956,89		
3.7.4.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. Af. 06/2017	M3	39,90	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 56.656,84		
3.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 39.292,81		
3.7.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. Af. 06/2018	M2	186,12	R\$ 174,77	20,80%	R\$ 211,12	R\$ 39.292,81		
3.7.6	PROJETO ELÉTRICO								R\$ 4.608,48		
3.7.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	90,00	R\$ 4,45	20,80%	R\$ 5,38	R\$ 483,78		
3.7.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	78,00	R\$ 6,90	20,80%	R\$ 8,33	R\$ 650,12		
3.7.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	2,00	R\$ 34,67	20,80%	R\$ 41,88	R\$ 83,76		
3.7.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	97597	SINAPI SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020	UN	3,00	R\$ 69,96	20,80%	R\$ 84,51	R\$ 253,52		
3.7.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101632	SINAPI RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2020	UN	1,00	R\$ 37,92	20,80%	R\$ 45,81	R\$ 45,80		
3.7.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	91837	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	30,00	R\$ 25,71	20,80%	R\$ 31,06	R\$ 931,70		
3.7.6.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91835	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	22,00	R\$ 20,31	20,80%	R\$ 24,53	R\$ 539,74		
3.7.6.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	6,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$ 125,96		
3.7.6.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	9,00	R\$ 17,86	20,80%	R\$ 21,57	R\$ 184,16		
3.7.6.10	INSUMO SINAPI	14055	SINAPI CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 713,75	14,69%	R\$ 818,61	R\$ 818,61		
3.7.6.11	INSUMO SINAPI	20111	SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 20 M	UN	1,00	R\$ 29,50	14,69%	R\$ 33,83	R\$ 33,83		
3.7.6.12	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	1,00	R\$ 370,46	20,80%	R\$ 447,50	R\$ 447,50		
3.7.7	PINTURA								R\$ 895,86		
3.7.7.1											

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração 20,80% 14,69%		
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá												
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00												
Data base: ABRIL / 2024												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		BDI		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Direto		Custo com BDI				
3.8.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	64,10	R\$	249,14	20,80%	R\$	300,95	R\$ 19.290,99
3.8.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	160,50	R\$	14,81	20,80%	R\$	17,89	R\$ 2.871,33
3.8.4.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	201,10	R\$	14,38	20,80%	R\$	17,37	R\$ 3.493,20
3.8.4.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,40	R\$	13,80	20,80%	R\$	16,67	R\$ 473,42
3.8.4.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	512,40	R\$	12,44	20,80%	R\$	15,03	R\$ 7.699,85
3.8.4.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	15,80	R\$	1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$ 22.435,54
3.8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00				R\$		R\$ 13.532,50
3.8.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	64,10	R\$	174,77	20,80%	R\$	211,12	R\$ 13.532,50
3.8.6	PROJETO ELÉTRICO					1,00				R\$		R\$ 4.608,48
3.8.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	90,00	R\$	4,45	20,80%	R\$	5,38	R\$ 483,78
3.8.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	78,00	R\$	6,90	20,80%	R\$	8,33	R\$ 650,12
3.8.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00	R\$	34,67	20,80%	R\$	41,88	R\$ 83,76
3.8.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$	69,96	20,80%	R\$	84,51	R\$ 253,52
3.8.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	R\$	37,92	20,80%	R\$	45,81	R\$ 45,80
3.8.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	R\$	25,71	20,80%	R\$	31,06	R\$ 931,70
3.8.6.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	22,00	R\$	20,31	20,80%	R\$	24,53	R\$ 539,74
3.8.6.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00	R\$	17,38	20,80%	R\$	20,99	R\$ 125,96
3.8.6.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	R\$	17,86	20,80%	R\$	21,57	R\$ 194,16
3.8.6.10	INSUMO SINAPI	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$	713,75	14,69%	R\$	818,61	R\$ 818,61
3.8.6.11	INSUMO SINAPI	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	R\$	29,50	14,69%	R\$	33,83	R\$ 33,83
3.8.6.12	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	1,00	R\$	370,46	20,80%	R\$	447,50	R\$ 447,50
3.8.7	PINTURA					1,00				R\$		R\$ 539,17
3.8.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	15,93	R\$	3,20	20,80%	R\$	3,87	R\$ 75,37
3.8.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	15,93	R\$	19,69	20,80%	R\$	23,78	R\$ 463,80
3.8.8	MOBILIÁRIO					1,00				R\$		R\$ 1.327,25
3.8.8.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2409	ORSE	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO LARGURA = 30CM	UN	4,00	R\$	175,00	20,80%	R\$	211,39	R\$ 845,57
3.8.8.2	COMPOSIÇÃO ORSE	9367	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UN	1,00	R\$	398,76	20,80%	R\$	481,69	R\$ 481,68
3.8.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00				R\$		R\$ 230,96
3.8.9.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	80,00	R\$	2,39	20,80%	R\$	2,89	R\$ 230,96
3.9	PARADA DE ÔNIBUS					1,00				R\$		R\$ 209.239,83
3.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00				R\$		R\$ 15.044,66
3.9.1.1	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$	250,00	14,69%	R\$	286,73	R\$ 1.290,28
3.9.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	IMPESTA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 05/2018	M2	120,00	R\$	0,62	20,80%	R\$	0,75	R\$ 89,87
3.9.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	110,15	R\$	55,00	20,80%	R\$	66,44	R\$ 7.318,13
3.9.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$	262,69	20,80%	R\$	317,32	R\$ 6.346,38
3.9.2	FUNDAÇÕES					1,00				R\$		R\$ 8.052,59
3.9.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,73	R\$	81,31	20,80%	R\$	98,22	R\$ 169,91
3.9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,10	R\$	460,69	20,80%	R\$	556,50	R\$ 55,64
3.9.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	10,40	R\$	271,60	20,80%	R\$	328,08	R\$ 3.412,05
3.9.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	70,00	R\$	17,44	20,80%	R\$	21,07	R\$ 1.474,67
3.9.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	2,00	R\$	1.217,06	20,80%	R\$	1.470,16	R\$ 2.940,32
3.9.3	INFRAESTRUTURA					1,00				R\$		R\$ 133.455,06
3.9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	52,50	R\$	241,28	20,80%	R\$	291,46	R\$ 15.301,49
3.9.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	169,50	R\$	14,23	20,80%	R\$	17,19	R\$ 2.913,58
3.9.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	211,70	R\$	12,85	20,80%	R\$	15,52	R\$ 3.286,07
3.9.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	155,80	R\$	15,25	20,80%	R\$	18,42	R\$ 2.870,05
3.9.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	44,40	R\$	239,04	20,80%	R\$	288,75	R\$ 12.820,55
3.9.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	110,80	R\$	249,14	20,80%	R\$	300,95	R\$ 33.345,43
3.9.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	224,10	R\$	14,81	20,80%	R\$	17,89	R\$ 4.009,12
3.9.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	327,30	R\$	14,38	20,80%	R\$	17,37	R\$ 5.685,36
3.9.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	43,00	R\$	13,80	20,80%	R\$	16,67	R\$ 716,80
3.9.3.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	829,40	R\$	12,44	20,80%	R\$	15,03	R\$ 12.463,43
3.9.3.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	28,20	R\$	1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$ 40.043,18
3.9.4	SUPRAESTRUTURA					1,00				R\$		R\$ 7.939,23
3.9.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,00	R\$	81,31	20,80%	R\$	98,22	R\$ 98,21
3.9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	1,00	R\$	460,69	20,80%	R\$	556,50	R\$ 556,49
3.9.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	1,00	R\$	67,08	20,80%	R\$	81,03	R\$ 81,03
3.9.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	169,50	R\$	17,44	20,80%	R\$	21,07	R\$ 3.570,83
3.9.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,75	R\$	15,45	20,80%	R\$	18,66	R\$ 331,26
3.9.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	76,50	R\$	20,36	20,80%	R\$	24,59	R\$ 1.881,44
3.9.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,00	R\$	1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	R\$ 1.419,97
3.9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00				R\$		R\$ 36.734,09
3.9.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	M2	174,00	R\$	174,77	20,80%	R\$	211,12	R\$ 36.734,09
3.9.6	PROJETO ELÉTRICO		</									

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO										Base de Preço:		Sem Desoneração					
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá										SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		BDI de Serviços: BDI de Fornecimento:		20,80% 14,69%			
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00																	
Data base: ABRIL / 2024																	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO	SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM	DESONERAÇÃO								
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI									
4.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 716,96	20,80%	R\$ 866,06	R\$							866,06
4.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 297,08	20,80%	R\$ 358,86	R\$							358,86
4.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 601,35	20,80%	R\$ 726,41	R\$							1.452,81
4.4.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 308,25	20,80%	R\$ 373,35	R\$							1.117,06
4.4.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	23,00	R\$ 10,98	20,80%	R\$ 13,26	R\$							305,05
4.5	REVESTIMENTO					1,00				R\$							124.482,33
4.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	300,00	R\$ 76,66	20,80%	R\$ 92,60	R\$							27.780,70
4.5.2	COMPOSIÇÃO ORSE	13358	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDOS/COBERTURAS/FECHAMENTO/ETC	M2	100,00	R\$ 147,85	20,80%	R\$ 178,60	R\$							17.859,71
4.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	891,00	R\$ 66,54	20,80%	R\$ 80,38	R\$							71.616,59
4.5.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU 5 M2. AF. 02/2023 PE	M2	73,50	R\$ 81,38	20,80%	R\$ 98,30	R\$							7.225,33
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00				R\$							130.589,02
4.6.1	INSUMO SINAPI	39145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	13,00	R\$ 9,07	14,69%	R\$ 10,40	R\$							135,23
4.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	9,00	R\$ 17,38	20,80%	R\$ 20,99	R\$							188,94
4.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	25,00	R\$ 17,86	20,80%	R\$ 21,57	R\$							539,35
4.6.4	INSUMO SINAPI	4383	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	239,00	R\$ 18,90	14,69%	R\$ 21,68	R\$							5.180,75
4.6.5	INSUMO SINAPI	4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	840,00	R\$ 5,07	14,69%	R\$ 5,81	R\$							4.884,50
4.6.6	INSUMO SINAPI	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	35,00	R\$ 9,79	14,69%	R\$ 11,23	R\$							392,99
4.6.7	INSUMO SINAPI	39125	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 2,96	14,69%	R\$ 3,39	R\$							33,94
4.6.8	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	35,00	R\$ 0,51	14,69%	R\$ 0,58	R\$							20,47
4.6.9	INSUMO SINAPI	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	10,00	R\$ 0,14	14,69%	R\$ 0,16	R\$							1,60
4.6.10	INSUMO SINAPI	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58	UN	115,00	R\$ 0,27	14,69%	R\$ 0,31	R\$							35,41
4.6.11	INSUMO SINAPI	40433	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	35,00	R\$ 1,53	14,69%	R\$ 1,75	R\$							61,41
4.6.12	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1.154,00	R\$ 0,29	14,69%	R\$ 0,33	R\$							383,82
4.6.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.142,00	R\$ 4,45	20,80%	R\$ 5,38	R\$							6.138,74
4.6.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	36,00	R\$ 29,59	20,80%	R\$ 35,74	R\$							1.286,76
4.6.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	R\$ 60,97	20,80%	R\$ 73,65	R\$							73,64
4.6.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	97955	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	2,00	R\$ 101,39	20,80%	R\$ 122,48	R\$							244,95
4.6.17	COMPOSIÇÃO SINAPI	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 703,75	20,80%	R\$ 850,10	R\$							4.250,51
4.6.18	COMPOSIÇÃO ORSE	13149	ORSE	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100A, TIPO AC, 30MA	UN	1,00	R\$ 29,37	20,80%	R\$ 35,91	R\$							359,21
4.6.19	COMPOSIÇÃO ORSE	9539	ORSE	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	174,00	R\$ 5,19	20,80%	R\$ 6,27	R\$							1.090,86
4.6.20	COMPOSIÇÃO ORSE	9988	ORSE	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	R\$ 5,46	20,80%	R\$ 6,60	R\$							59,35
4.6.21	COMPOSIÇÃO ORSE	9519	ORSE	TALA PLANA PERFORADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	36,00	R\$ 8,74	20,80%	R\$ 10,56	R\$							380,07
4.6.22	COMPOSIÇÃO ORSE	10850	ORSE	ACOLAPAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	13,00	R\$ 12,68	20,80%	R\$ 15,32	R\$							199,12
4.6.23	COMPOSIÇÃO ORSE	12586	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CHUETA 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 16,15	20,80%	R\$ 19,51	R\$							117,05
4.6.24	COMPOSIÇÃO ORSE	12584	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	43,20	R\$ 21,19	20,80%	R\$ 25,60	R\$							1.105,77
4.6.25	COMPOSIÇÃO ORSE	4536	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 38 X 38 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	43,20	R\$ 22,23	20,80%	R\$ 26,85	R\$							1.160,04
4.6.26	COMPOSIÇÃO ORSE	9525	ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	35,00	R\$ 14,66	20,80%	R\$ 17,71	R\$							619,80
4.6.27	COMPOSIÇÃO SINAPI	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	36,50	R\$ 9,44	20,80%	R\$ 11,40	R\$							416,21
4.6.28	INSUMO SINAPI	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	6,00	R\$ 1,27	14,69%	R\$ 1,46	R\$							8,73
4.6.29	INSUMO SINAPI	402	SINAPI	GANCHOS CHALHE EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	239,00	R\$ 11,67	14,69%	R\$ 13,18	R\$							3.198,90
4.6.30	INSUMO SINAPI	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	23,00	R\$ 59,03	14,69%	R\$ 67,70	R\$							1.557,16
4.6.31	INSUMO SINAPI	2637	SINAPI	LUXA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 1,78	14,69%	R\$ 2,04	R\$							2,04
4.6.32	INSUMO ORSE	13261	ORSE	CAIXA METÁLICA COM TOMADA 10A 250V PARA PERFILADO E FUSÃO	UN	64,00	R\$ 116,30	14,69%	R\$ 133,45	R\$							8.683,56
4.6.33	INSUMO SINAPI	40552	SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00	R\$ 45,23	14,69%	R\$ 51,88	R\$							5.187
4.6.34	COMPOSIÇÃO SINAPI	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	746,00	R\$ 3,07	20,80%	R\$ 3,71	R\$							2.766,49
4.6.35	COMPOSIÇÃO SINAPI	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	290,00	R\$ 17,31	20,80%	R\$ 20,91	R\$							6.063,84
4.6.36	COMPOSIÇÃO SINAPI	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$							155,22
4.6.37	COMPOSIÇÃO ORSE	453	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN (EUROPEU) - LINHA BRANCA, 65KA	UN	1,00	R\$ 529,76	20,80%	R\$ 639,93	R\$							639,92
4.6.38	COMPOSIÇÃO SINAPI	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 16,14	20,80%	R\$ 19,50	R\$							38,99
4.6.39	COMPOSIÇÃO ORSE	5915	ORSE	ASSENTAMENTO DE ADAPTADOR DE FLANGE DE GRANDE TOLERÂNCIA "ULTRA QUICK", EM FERRO FUNDIDO, DN 150MM - TIPO E E TIPO F	UN	1,00	R\$ 11,69	20,80%	R\$ 14,12	R\$							14,12
4.6.40	COMPOSIÇÃO ORSE	8441	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	86,00	R\$ 5,43	20,80%	R\$ 6,56	R\$							564,09
4.6.41	COMPOSIÇÃO SINAPI	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	R\$ 11,52	20,80%	R\$ 13,92	R\$							3.590,25
4.6.42	COMPOSIÇÃO SINAPI	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	35,00	R\$ 78,85	20,80%	R\$ 95,25	R\$							3.333,67
4.6.43	INSUMO SINAPI	39126	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 13,35	14,69%	R\$ 15,31	R\$							122,49
4.6.44	INSUMO SINAPI	1808	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 67,74	14,69%	R\$ 76,99	R\$							6.154,28
4.6.45	COMPOSIÇÃO ORSE	12369	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPORTE (TECNOLUX REF. FLP-6478/4X20) TUBULO CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LÂMPADAS TUBLED DE 20W - REV 02	UN	62,00	R\$ 310,83	20,80%	R\$ 375,47	R\$							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO										
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00									20,80%	
Data base: ABRIL / 2024									BDI de Serviços: BDI de Fornecimento:	
									14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	Custo com BDI	TOTAL SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Direto	BDI			
4.9.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	1.923,21	R\$ 18,26	20,80%	R\$ 22,06	R\$ 42.420,97
4.9.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO Fosco EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	51,66	R\$ 14,04	20,80%	R\$ 16,96	R\$ 876,14
4.10	ABERTURAS					1,00				R\$ 36.852,89
4.10.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	3,00	R\$ 1.142,27	20,80%	R\$ 1.379,82	R\$ 4.139,45
4.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	12,00	R\$ 1.082,34	20,80%	R\$ 1.307,43	R\$ 15.689,10
4.10.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	21,39	R\$ 658,88	20,80%	R\$ 795,90	R\$ 17.024,34
4.11	COBERTURA					1,00				R\$ 4.479,72
4.11.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	50,00	R\$ 71,08	20,80%	R\$ 85,86	R\$ 4.293,09
4.11.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	50,00	R\$ 3,09	20,80%	R\$ 3,73	R\$ 186,63
4.12	SERVIÇOS FINAIS					1,00				R\$ 2.849,98
4.12.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	987,17	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 2.849,98
5	PROJETO VÁRIOS									R\$ 4.694.112,99
5.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1,00				R\$ 5.030,24
5.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12
5.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00				R\$ 125.245,76
5.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_ 05/2018	M2	2.814,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 2.107,50
5.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	16.884,00	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 20.191,27
5.2.3	COMPOSIÇÃO SICRO	4915768	SICRO	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES	M3	14,00	R\$ 14,98	20,80%	R\$ 18,10	R\$ 253,33
5.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	2,97	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 30,60
5.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7.354,99	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 8.795,70
5.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_ 11/2019	M3	565,77	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 1.004,63
5.2.7	COMPOSIÇÃO SICRO	4915667	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	656,63	R\$ 12,42	20,80%	R\$ 15,00	R\$ 9.851,34
5.2.8	COMPOSIÇÃO SICRO	4915669	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	1.751,00	R\$ 7,80	20,80%	R\$ 9,42	R\$ 16.498,09
5.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	2.407,63	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 24.808,01
5.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	31.299,13	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 37.430,06
5.2.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_ 11/2019	M3	2.407,63	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 4.275,23
5.3	TERRAPLENAGEM/REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES					1,00				R\$ 104.294,56
5.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3)	M3	2.385,00	R\$ 15,71	20,80%	R\$ 18,98	R\$ 45.260,33
5.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	M3	565,20	R\$ 4,31	20,80%	R\$ 5,21	R\$ 2.942,60
5.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	565,20	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 5.823,77
5.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	7.347,60	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 8.786,86
5.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_ 11/2019	M3	565,20	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 1.003,62
5.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	M3	1.045,70	R\$ 4,31	20,80%	R\$ 5,21	R\$ 5.444,24
5.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	1.045,70	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 10.774,80
5.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	13.594,10	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 16.256,94
5.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	2.639,00	R\$ 2,51	20,80%	R\$ 3,03	R\$ 8.001,40
5.4	PAVIMENTAÇÃO					1,00				R\$ 4.387.150,65
5.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	24.888,00	R\$ 2,51	20,80%	R\$ 3,03	R\$ 75.460,01
5.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	101827	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_ 12/2020	M3	673,00	R\$ 344,53	20,80%	R\$ 416,18	R\$ 280.088,50
5.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	673,00	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 6.934,53
5.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	327.750,00	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 391.950,36
5.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100573	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	2.185,00	R\$ 219,95	20,80%	R\$ 265,69	R\$ 580.535,23
5.4.6	COMPOSIÇÃO SICRO	4011227	SICRO	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.185,00	R\$ 12,05	20,80%	R\$ 14,56	R\$ 31.804,72
5.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	2.185,00	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 22.514,05
5.4.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	327.750,00	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 391.950,36
5.4.9	COMPOSIÇÃO SICRO	4011219	SICRO	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.532,00	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 54.824,96
5.4.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3	3.532,00	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 36.393,42
5.4.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	529.800,00	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 633.578,34
5.4.12	COMPOSIÇÃO SICRO	4011351	SINAPI	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	6.525,00	R\$ 0,39	20,80%	R\$ 0,47	R\$ 3.071,96
5.4.13	COMPOSIÇÃO SICRO	4011354	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	M2	6.525,00	R\$ 0,29	20,80%	R\$ 0,35	R\$ 2.285,76
5.4.14	COMPOSIÇÃO SICRO	4011462	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	780,00	R\$ 161,26	20,80%	R\$ 194,80	R\$ 151.940,80
5.4.15	ANP	ANP	ANP	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	7.81	R\$ 437,62	14,69%	R\$ 7.383,44	R\$ 57.812,30
5.4.16	ANP	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - 88-1C-E	T	2,94	R\$ 2.936,35	14,69%	R\$ 3.367,76	R\$ 9.488,58
5.4.17	ANP	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP-50/70	T	49,32	R\$ 3.873,93	14,69%	R\$ 4.440,77	R\$ 219.016,18
5.4.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	100965	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF_ 07/2020	TXXM	117.000,00	R\$ 1,85	20,80%	R\$ 2,23	R\$ 261.463,31
5.4.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	13.474,00	R\$ 53,00	20,80%	R\$ 64,02	R\$ 862.632,04
5.4.20	COMPOSIÇÃO SINAPI	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	4.889,00	R\$ 53,00	20,80%	R\$ 64,02	R\$ 313.003,41
5.5	SINALIZAÇÃO					1,00				R\$ 72.391,78
5.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	1.187,00	R\$ 25,47	20,80%	R\$ 30,77	R\$ 36.520,17
5.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	M2	42,57	R\$ 72,27	20,80%	R\$ 87,30	R\$ 3.716,33
5.5.3	COMPOSIÇÃO SICRO	5213472	SICRO	PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,85 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	83,00	R\$ 300,87	20,80%	R\$ 363,44	R\$ 30.165,47
5.5.4	COMPOSIÇÃO SICRO	5219644	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 86,13	20,80%	R\$ 104,04	R\$ 1.248,50
5.5.5	COMPOSIÇÃO SICRO	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$ 87,67	20,80%	R\$ 105,90	R\$ 741,31
6	PROJETO DE DRENAGEM									R\$ 1.988.530,00
6.1	MOBIL									

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá									BDI de Serviços: 20,80%	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00									BDI de Fornecimento: 14,69%	
Data base: ABRIL / 2024										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO	Custo Direto	BDI	Custo com BDI	TOTAL SEM DESONERAÇÃO
6.2.3.1	COMPOSIÇÃO SICRO	2003715	SICRO CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	3,00	R\$ 1.832,01			R\$ 2.213,00	R\$ 6.638,99
6.2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	94273	SINAPI ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 06/2016	M	2.365,00	R\$ 57,24			R\$ 69,14	R\$ 163.524,92
7	PROJETO DE ILUMINAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO PÚBLICA									R\$ 371.526,80
7.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,00					R\$ 5.030,24
7.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13			R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12
7.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13			R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12
7.2	ELETRIFICAÇÃO PÚBLICA				1,00					R\$ 361.169,15
7.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92979	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	7.280,00	R\$ 11,77			R\$ 14,22	R\$ 103.504,92
7.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	325,00	R\$ 6,90			R\$ 8,33	R\$ 2.708,85
7.2.3	COMPOSIÇÃO ORSE	8075	ORSE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIULOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	M	94,00	R\$ 132,26			R\$ 159,77	R\$ 15.017,91
7.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	91856	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	2.400,00	R\$ 12,35			R\$ 14,92	R\$ 35.803,98
7.2.5	COMPOSIÇÃO ORSE	13148	ORSE REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRI, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	M	8,00	R\$ 116,97			R\$ 141,30	R\$ 1.130,36
7.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	101659	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	80,00	R\$ 776,86			R\$ 938,42	R\$ 75.073,37
7.2.7	COMPOSIÇÃO ORSE	799	ORSE POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	80,00	R\$ 465,18			R\$ 561,92	R\$ 44.953,57
7.2.8	COMPOSIÇÃO ORSE	8386	ORSE LUMINÁRIA C/02 PÉTAIS, C/ ALÓIUM. P/ EQUIP., EM CH. DE ALUM., PINTADO C/ EPOXI PRETO, REFLETOR EM CH. ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMP., INCL. SUPORTE P/FIXAÇÃO EM POSTE RETO C/02 BRAÇOS, REF. COM SÍMBOLO DE TRÂNSITO OU SIMILAR, COMPLETA	UN	16,00	R\$ 1.944,60			R\$ 2.349,00	R\$ 37.584,03
7.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	101658	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	34,00	R\$ 679,88			R\$ 821,27	R\$ 27.923,14
7.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	101636	SINAPI BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	34,00	R\$ 154,99			R\$ 187,22	R\$ 6.365,54
7.2.11	INSUMO SINAPI	4376	SINAPI BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	20,00	R\$ 0,27			R\$ 0,31	R\$ 6,19
7.2.12	INSUMO SINAPI	39129	SINAPI ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAR ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 3,17			R\$ 3,64	R\$ 72,71
7.2.13	COMPOSIÇÃO ORSE	7920	ORSE ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURAS 2 1/2" X 3M	M	400,54	R\$ 40,54			R\$ 492,39	R\$ 1.967,17
7.2.14	COMPOSIÇÃO ORSE	916	ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	4,00	R\$ 48,67			R\$ 58,79	R\$ 235,16
7.2.15	COMPOSIÇÃO ORSE	848	ORSE LUXA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 88 MM (3" X 33 MM (1")	UN	4,00	R\$ 130,72			R\$ 157,90	R\$ 631,61
7.2.16	INSUMO SINAPI	1050	SINAPI CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE USO DE 360 GRAUS, DE 1"	M	2,00	R\$ 5,23			R\$ 6,00	R\$ 11,99
7.2.17	COMPOSIÇÃO ORSE	10422	ORSE FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	2.000,00	R\$ 1,43			R\$ 1,73	R\$ 3.454,77
7.2.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	3,00	R\$ 585,90			R\$ 707,74	R\$ 2.123,23
7.2.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	90091	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	369,00	R\$ 5,83			R\$ 7,04	R\$ 2.598,65
7.3	ENTRADA DE ENERGIA				1,00					R\$ 5.329,41
7.3.1	INSUMO SINAPI	39127	SINAPI ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAR ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2,71			R\$ 3,11	R\$ 6,21
7.3.2	INSUMO SINAPI	39128	SINAPI ABRACADEIRA EM AÇO PARA ABRACAR ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2,96			R\$ 3,39	R\$ 6,78
7.3.3	INSUMO SINAPI	11274	SINAPI ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	2,00	R\$ 1,70			R\$ 1,95	R\$ 3,89
7.3.4	INSUMO SINAPI	39208	SINAPI ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,56			R\$ 0,64	R\$ 0,64
7.3.5	INSUMO SINAPI	39209	SINAPI ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,66			R\$ 0,76	R\$ 0,75
7.3.6	INSUMO SINAPI	39212	SINAPI ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 2,05			R\$ 2,35	R\$ 9,40
7.3.7	INSUMO SINAPI	764	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP, DE 1" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,17			R\$ 12,81	R\$ 12,81
7.3.8	INSUMO SINAPI	765	SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 11,17			R\$ 12,81	R\$ 12,81
7.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	101885	SINAPI CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 kV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	M	25,00	R\$ 11,01			R\$ 13,30	R\$ 332,49
7.3.10	COMPOSIÇÃO ORSE	10311	ORSE CAIXA DE MEDIÇÃO DIRETA ATÉ 200A CONFECCIONADA EM CHAPA GALVANIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE D=100 X 60 X 15CM	UN	1,00	R\$ 2.467,55			R\$ 2.980,71	R\$ 2.980,70
7.3.11	INSUMO SINAPI	4179	SINAPI NIRE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA RSP, DE 1"	UN	2,00	R\$ 12,80			R\$ 14,80	R\$ 29,59
7.3.12	INSUMO SINAPI	12033	SINAPI CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 12,47			R\$ 14,30	R\$ 14,30
7.3.13	INSUMO SINAPI	11821	SINAPI CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM²	UN	2,00	R\$ 11,64			R\$ 13,35	R\$ 26,70
7.3.14	INSUMO SINAPI	39272	SINAPI CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,08			R\$ 3,53	R\$ 3,53
7.3.15	COMPOSIÇÃO ORSE	11141	ORSE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	1,00	R\$ 48,63			R\$ 58,74	R\$ 58,74
7.3.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	91862	SINAPI ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	3,00	R\$ 9,70			R\$ 11,72	R\$ 35,15
7.3.17	INSUMO SINAPI	21128	SINAPI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	4,00	R\$ 9,67			R\$ 11,09	R\$ 44,36
7.3.18	COMPOSIÇÃO ORSE	11734	ORSE CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, D=61,61 kV, SECAO NOMINAL 400 MM²	M	3,00	R\$ 427,78			R\$ 516,74	R\$ 1.550,22
7.3.19	INSUMO SINAPI	3380	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 75,00			R\$ 86,02	R\$ 86,01
7.3.20	INSUMO SINAPI	1891	SINAPI LUXA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,43			R\$ 1,64	R\$ 1,64
7.3.21	INSUMO SINAPI	11057	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 0,20			R\$ 0,23	R\$ 1,37
7.3.22	INSUMO SINAPI	11058	SINAPI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	UN	3,00	R\$ 0,50			R\$ 0,57	R\$ 1,72
7.3.23	INSUMO SINAPI	1575	SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	4,00	R\$ 2,31			R\$ 2,65	R\$ 10,59
7.3.24	INSUMO SINAPI	1603	SINAPI CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,00	R\$ 86,33			R\$ 99,01	R\$ 99,01
8	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO				1,00					R\$ 404.276,66
8.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				1,00					R\$ 5.030,24
8.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13			R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12
8.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13			R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,12
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00					R\$ 2.580,31
8.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 ML COM TRATOR DE ESTERAS AF: 05/2018	M2	1,00	R\$ 0,62			R\$ 0,75	R\$ 0,74
8.2.2	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2 M" (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	9,00	R\$ 250,00			R\$ 286,73	R\$ 2.580,57
8.3	MOVIMENTOS DE TERRA				1,00					R\$ 54.158,75
8.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	90092	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 MIMÉDIA MONTANTE E JUSANTE(UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	1.352,00	R\$ 5,76			R\$ 6,96	R\$ 9.407,02
8.3.2	COMPOSIÇÃO SICRO	2003858	SICRO LASTRO DE ÁREA EXTRAÍDA - ESPALHAMENTO MECÂNICO		233,16	R\$ 12,35			R\$ 14,92	R\$ 3.478,35
8.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	93367	SINAPI REATORIO DE LEL ANLIZADO DE VAIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA(CAPACIDADE DA CAÇABOA: 0,9 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 X 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 04/2016	M3	1.110,34	R\$ 22,82			R\$ 27,57	R\$ 30.607,28
8.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	100978	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇABOA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	224,90	R\$ 6,92			R\$ 8,36	R\$ 1.879,96
8.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	7.347,00	R\$ 0,99			R\$ 1,20	R\$ 8.786,14
8.4	ÁGUA				1,00					R\$ 154.332,12
8.4.1	INSUMO SINAPI	13435	ORSE BLOCO DE CONCRETO, ESTRUTURAL DIM. 14 X 19 X 39 CM, FCK 10 MPa	UN	5,00	R\$ 3,74			R\$ 4,29	R\$ 21,44
8.4.2	INSUMO ORSE	9221	ORSE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, SUÇÃO 2,3 1/2", REGULAÇÃO 2", HMT = 8 A 28M, Q = 27,6 A 78,5M³/H	UN	2,00	R\$ 4.974,04			R\$ 5.704,83	R\$ 11.409,65
8.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	97436	SINAPI CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	R\$ 103,24			R\$ 124,71	R\$ 274,12
8.4.4	INSUMO SINAPI	1808	SINAPI CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	1,00	R\$ 670,74			R\$ 769,29	R\$ 769,28

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 45.000.000,00									20,80%	
Data base: ABRIL / 2024							BDI de Serviços: BDI de Fornecimento:		14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI		
8.5.16	INSUMO SINAPI	6240	SINAPI TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	R\$ 774,55	14,69%	R\$ 888,35	R\$ 1.776,69	
8.5.17	INSUMO SINAPI	6301	SINAPI TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	2,00	R\$ 1.162,55	14,69%	R\$ 1.333,35	R\$ 2.666,70	
8.5.18	INSUMO SINAPI	6299	SINAPI TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 140,62	14,69%	R\$ 161,28	R\$ 161,27	
8.5.19	INSUMO SINAPI	20181	SINAPI TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 102,45	14,69%	R\$ 117,50	R\$ 117,50	
8.5.20	INSUMO SINAPI	9836	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,00	R\$ 13,17	14,69%	R\$ 15,10	R\$ 543,77	
8.5.21	INSUMO SINAPI	20065	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	437,00	R\$ 34,29	14,69%	R\$ 39,48	R\$ 17.251,44	
8.5.22	INSUMO SINAPI	36373	SINAPI TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	145,30	R\$ 31,49	14,69%	R\$ 35,89	R\$ 5.214,40	
8.5.23	INSUMO SINAPI	9837	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	44,40	R\$ 12,47	14,69%	R\$ 14,30	R\$ 635,01	
8.5.24	COMPOSIÇÃO ORSE	6015	ORSE ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES, DIAM. = 50MM A 150MM	UN	9,00	R\$ 13,72	20,80%	R\$ 16,57	R\$ 149,15	
8.5.25	COMPOSIÇÃO ORSE	10673	ORSE VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, 8"-100MM, EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 2.249,79	20,80%	R\$ 2.717,66	R\$ 2.717,66	
8.5.26	COMPOSIÇÃO ORSE	9318	ORSE TUBO GUIA 2" (GALVANIZADO), L=2,50M E CORRENTE GALVANIZADA L=3,00M	UN	2,00	R\$ 296,91	20,80%	R\$ 358,66	R\$ 717,31	
8.5.27	COMPOSIÇÃO ORSE	6979	ORSE ESCADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	M	10,60	R\$ 62,93	20,80%	R\$ 76,02	R\$ 805,78	
8.5.28	COMPOSIÇÃO ORSE	770	ORSE TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO R2 (54X51104MM, PADRÃO TELEMAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 856,15	20,80%	R\$ 1.034,20	R\$ 4.136,78	
9.1	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO					1,00			R\$ 15.569.940,74	
9.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1,00			R\$ 10.365,94	
9.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.2	MOBILIZAÇÃO - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.290,68	20,80%	R\$ 5.182,97	R\$ 5.182,97	
9.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.2	DESMOBILIZAÇÃO - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.290,68	20,80%	R\$ 5.182,97	R\$ 5.182,97	
9.2	CANTEIRO DE OBRAS					1,00			R\$ 158.913,49	
9.2.1	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 250,00	14,69%	R\$ 286,73	R\$ 1.290,28	
9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98458	SINAPI TAPUME COM COMPENSO DE MADEIRA, AF. 05/2018	M2	638,00	R\$ 104,25	20,80%	R\$ 125,93	R\$ 80.343,34	
9.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF. 05/2018	M2	1.650,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 1.235,74	
9.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93210	SINAPI EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	13,80	R\$ 550,50	20,80%	R\$ 664,98	R\$ 9.176,76	
9.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	27,60	R\$ 910,26	20,80%	R\$ 1.099,56	R\$ 30.347,83	
9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	93584	SINAPI EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	13,80	R\$ 762,20	20,80%	R\$ 920,71	R\$ 12.705,77	
9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	95636	SINAPI KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1)	UN	1,00	R\$ 383,13	20,80%	R\$ 462,81	R\$ 462,80	
9.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	101506	SINAPI ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P5	UN	1,00	R\$ 2.035,66	20,80%	R\$ 2.459,00	R\$ 2.458,99	
9.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	188,07	R\$ 55,00	20,80%	R\$ 66,44	R\$ 12.949,97	
9.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	86931	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 469,07	20,80%	R\$ 566,62	R\$ 4.532,94	
9.2.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	86902	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 290,26	20,80%	R\$ 350,62	R\$ 1.402,49	
9.2.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2002	M	45,00	R\$ 23,85	20,80%	R\$ 28,81	R\$ 1.296,44	
9.2.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	89402	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	45,00	R\$ 10,95	14,69%	R\$ 12,56	R\$ 565,14	
9.3	TERRAPLENAGEM					1,00			R\$ 658.879,88	
9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	7.366,00	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30	R\$ 75.898,62	
9.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	82.175,08	R\$ 2,52	20,80%	R\$ 3,04	R\$ 250.146,16	
9.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	102716	SINAPI ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 07/2021	M3	375,15	R\$ 189,38	20,80%	R\$ 228,76	R\$ 85.820,73	
9.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	105074	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 11/2019	M3	19.545,26	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 34.706,59	
9.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96385	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	15.034,82	R\$ 11,69	20,80%	R\$ 14,12	R\$ 212.307,78	
9.4	ENSECADEIRAS					1,00			R\$ 7.126.601,82	
9.4.1	COMPOSIÇÃO SICRO	2306015	SICRO ESTACA PRANCHA METÁLICA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS	KG	262.604,14	R\$ 15,48	20,80%	R\$ 18,70	R\$ 4.910.499,82	
9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	7042	SINAPI MOTORBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	9.978,14	R\$ 23,31	20,80%	R\$ 28,16	R\$ 280.960,47	
9.4.3	COMPOSIÇÃO SICRO	5502768	SICRO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3A CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3	M3	456,00	R\$ 42,90	20,80%	R\$ 51,82	R\$ 23.630,63	
9.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	100978	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	456,00	R\$ 6,92	20,80%	R\$ 8,36	R\$ 3.811,74	
9.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100945	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEARIA 9T, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	27.360,00	R\$ 2,85	20,80%	R\$ 3,44	R\$ 94.192,02	
9.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89272	SINAPI GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	1.335,00	R\$ 212,75	20,80%	R\$ 256,99	R\$ 343.086,80	
9.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	100763	SINAPI VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS NÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	78.432,60	R\$ 15,52	20,80%	R\$ 18,75	R\$ 1.470.420,34	
9.5	ESTACAS					1,00			R\$ 7.177.479,03	
9.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO	2306015	SICRO ESTACA PRANCHA METÁLICA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS	KG	250.265,07	R\$ 15,48	20,80%	R\$ 18,70	R\$ 4.679.768,50	
9.5.2	COMPOSIÇÃO SICRO	5605936	SICRO TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 32 MM, TENSÃO DE ESCALAMENTO = 680 MPa, TENSÃO DE RUPTURA = 785 MPa - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	6.788,00	R\$ 24,87	20,80%	R\$ 299,42	R\$ 2.032.445,59	
9.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	100763	SINAPI VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS NÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	KG	24.817,34	R\$ 15,52	20,80%	R\$ 18,75	R\$ 465.264,72	
9.6	GUARDA CORPO					1,00			R\$ 437.041,93	
9.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96530	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	263,30	R\$ 156,44	20,80%	R\$ 188,97	R\$ 49.756,73	
9.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	M2	7.372,34	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 114.435,73	
9.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	92,15	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 130.850,33	
9.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	103672	SINAPI CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	12,65	R\$ 1.043,30	20,80%	R\$ 1.260,27	R\$ 15.942,37	
9.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	720,00	R\$ 14,23	20,80%	R\$ 17,19	R\$ 12.376,29	
9.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	99837	SINAPI GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P5	M	169,00	R\$ 556,86	20,80%	R\$ 672,67	R\$ 113.680,48	
9.7	SERVIÇOS FINAIS					1,00			R\$ 1.158,62	
9.7.1	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.880,70	R\$ 0,51	20,80%	R\$ 0,62	R\$ 1.158,62	
10	ESTRUTURAS DE ACESSO E EMBARCAÇÃO								R\$ 2.901.132,19	
10.1	CANTEIRO DE OBRAS					1,00			R\$ 90.902,45	
10.1.1	COMPOSIÇÃO ORSE	51	ORSE PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M2	4,50	R\$ 376,75	20,80%	R\$ 455,10	R\$ 2.047,94	
10.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	101489	SINAPI ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P5	UN	1,00	R\$ 1.455,72	20,80%	R\$ 1.758,45	R\$ 1.758,45	
10.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	93584	SINAPI EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	13,80	R\$ 762,20	20,80%	R\$ 920,71	R\$ 12.705,77	
10.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93210	SINAPI EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M2	13,80	R\$ 550,50	20,80%	R\$ 664,98	R\$ 9.176,76	
10.1.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M2	27,60	R\$ 910,26	20,80%	R\$ 1.099,56	R\$ 30.347,83	
10.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	95469	SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 279,18	20,80%	R\$ 337,24	R\$ 2.697,91	
10.1.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86902	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 290,26	20,80%	R\$ 350,62	R\$ 1.402,49	
10.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2002	M	45,00	R\$ 23,85	20,80%	R\$ 28,81	R\$ 1.296,44	
10.1.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	89402	SINAPI TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	45,00	R\$ 10,95	14,69%	R\$ 12,56	R\$ 565,14	
10.1.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	98459	SIN							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO									
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço: SINAPI: MAR/2024-AP		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64						SICRO: JAN/2024-AP		BDI de Serviços: 20,80%	
Data base: ABRIL / 2024						ORSE: FEV/2024		BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	SIMPLES	ACUMULADO
1	COMPOSIÇÃO SICRO	2306015	SICRO	ESTACA PRANCHA METÁLICA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS	KG	512.869,21	R\$ 9.590.268,33	20,2203%	20,2203%
2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 3.480.661,84	7,3387%		27,5590%
3	COMPOSIÇÃO SICRO	2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	125.000,00	R\$ 2.501.990,73	5,2753%	32,8343%
4	COMPOSIÇÃO SICRO	5605936	SICRO	TRINTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 32 MM, TENSÃO DE ESCOAMENTO = 686 MPa, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPa - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	6.788,00	R\$ 2.032.445,81	4,2853%	37,1195%
5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 P	KG	103.249,94	R\$ 1.935.685,07	4,0812%	41,2008%
6	COMPOSIÇÃO SINAPI	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF: 07/2020	M3XXKM	1.298.263,48	R\$ 1.552.570,07	3,2735%	44,4743%
7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF: 10/2022	M2	13.474,00	R\$ 1.468.264,85	3,0957%	47,5700%
8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCk 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	931,65	R\$ 1.322.916,07	2,7893%	50,3593%
9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF: 12/2015	M2	12.641,20	R\$ 1.238.251,26	2,6108%	52,9700%
10	INSUMO ORSE	13491	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	1.628,28	R\$ 749.225,17	1,5797%	54,5497%
11	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF: 07/2020	M3XXKM	272.966,71	R\$ 725.413,31	1,5295%	56,0792%
12	COMPOSIÇÃO ORSE	12734	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	1.628,28	R\$ 693.587,92	1,4624%	57,5151%
13	COMPOSIÇÃO SINAPI	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF: 10/2022	M2	4.889,00	R\$ 589.922,86	1,2438%	58,7545%
14	COMPOSIÇÃO SINAPI	100573	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	2.185,00	R\$ 580.535,23	1,2240%	60,0094%
15	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLACAS E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	2.813,47	R\$ 503.701,18	1,0620%	61,0714%
16	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	M3	7.212,49	R\$ 452.958,29	0,9550%	62,0264%
17	COMPOSIÇÃO ORSE	8570	ORSE	FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 Ø=0,60 M	M	587,00	R\$ 49.909,22	0,9275%	62,9539%
18	COMPOSIÇÃO ORSE	12734	ORSE	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	936,51	R\$ 398.919,12	0,8411%	63,7950%
19	COMPOSIÇÃO SINAPI	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF: 12/2015	M	587,00	R\$ 372.525,96	0,7854%	64,5805%
20	COMPOSIÇÃO SINAPI	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF: 07/2021	M2	3.450,72	R\$ 364.562,82	0,7687%	65,3491%
21	COMPOSIÇÃO SINAPI	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF: 11/2024	CHP	1.335,00	R\$ 343.086,80	0,7234%	66,0725%
22	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1		DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3.240,55	R\$ 338.072,93	0,7128%	66,7853%
23	COMPOSIÇÃO ORSE	12093	ORSE	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COM BARRAS DE APOIO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1"x2" HORIZONTAIS A CADA 5CM COM 1,85MM E BARRAS EXTERNAS VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1,12" X 1,12" COM 3,05MM - FIXADO COM REBITE	M	556,77	R\$ 327.730,23	0,6735%	67,4763%
24	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2020	M2	1.448,67	R\$ 319.433,67	0,6730%	68,1498%
25	COMPOSIÇÃO SINAPI	101590	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF: 08/2020	M2	4.009,25	R\$ 309.662,74	0,6529%	68,8027%
26	COMPOSIÇÃO SINAPI	103234	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	3.101,33	R\$ 299.890,35	0,6323%	69,4350%
27	COMPOSIÇÃO SINAPI	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/M EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	M2	8.821,85	R\$ 296.356,07	0,6248%	70,0598%
28	COMPOSIÇÃO SINAPI	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF: 01/2020	M2	9.170,93	R\$ 287.809,74	0,6066%	70,6660%
29	COMPOSIÇÃO SINAPI	7042	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / Ø M3/H - CHP DIURNO. AF: 10/2014	CHP	9.978,14	R\$ 280.960,48	0,5924%	71,2590%
30	COMPOSIÇÃO SINAPI	101827	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETRAÍDA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF: 12/2020	M3	673,00	R\$ 280.088,50	0,5905%	71,8496%
32	COMPOSIÇÃO SINAPI	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014	M2	6.289,35	R\$ 274.338,29	0,5784%	72,4280%
42	COMPOSIÇÃO SINAPI	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF: 05/2018	M2	2.142,67	R\$ 269.826,46	0,5689%	72,9969%
31	COMPOSIÇÃO SINAPI	100965	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM	117.000,00	R\$ 261.463,32	0,5513%	73,5482%
33	COMPOSIÇÃO SINAPI	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 06/2014	M2	3.522,66	R\$ 250.505,89	0,5282%	74,0763%
39	COMPOSIÇÃO SINAPI	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF: 07/2020	M3XXKM	82.175,08	R\$ 250.146,17	0,5274%	74,6038%
34	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			ESTACA TRILHO TR 68, FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO - CRAVADA COM AUXÍLIO DE Balsa, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E EQUIPE DE APOIO	UN	1,00	R\$ 249.810,81	0,5267%	75,1305%
35	COMPOSIÇÃO SINAPI	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELÉTRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELÉTRICOLHA FIXADA. AF: 07/2017	M	3.773,30	R\$ 248.228,79	0,5234%	75,6538%
36	COMPOSIÇÃO SINAPI	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK-30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF: 12/2019	M	1.090,00	R\$ 244.665,16	0,5159%	76,1697%
37	COMPOSIÇÃO ORSE	1857	ORSE	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, BAINADA, DE ENROLAR	M2	958,42	R\$ 243.297,94	0,5130%	76,6827%
38	COMPOSIÇÃO SINAPI	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	2.106,80	R\$ 238.460,29	0,5028%	77,1854%
43	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	14.552,00	R\$ 225.880,63	0,4763%	77,6617%
40	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	1.309,28	R\$ 222.493,88	0,4691%	78,1308%
41	ANP		ANP	CEMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	T	49,32	R\$ 219.016,19	0,4618%	78,5926%
44	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	M2	3.220,50	R\$ 213.963,24	0,4511%	79,0437%
65	COMPOSIÇÃO SINAPI	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	15.034,82	R\$ 212.307,79	0,4476%	79,4913%
45	COMPOSIÇÃO SINAPI	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RODAPÉS. AF: 08/2017	M3	168,11	R\$ 196.054,36	0,4134%	79,9047%
46	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	17.777,50	R\$ 183.177,82	0,3862%	80,2909%
47	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF: 09/2020	M2	604,70	R\$ 181.985,42	0,3837%	80,6746%
48	COMPOSIÇÃO ORSE	11347	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	82,05	R\$ 173.357,02	0,3655%	81,0401%
49	COMPOSIÇÃO SINAPI	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E USAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF: 06/2014	M2	9.170,93	R\$ 169.384,56	0,3571%	81,3973%
50	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF: 06/2018	M2	802,16	R\$ 169.348,39	0,3571%	81,7543%
51	COTAÇÃO	-		PLATAFORMA DE ACESIBILIDADE (ELEVADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FRETE E PORTÕES) - 2 PARADAS - CAPACIDADE MÍN 250 KG	UN	3,00	R\$ 165.294,13	0,3485%	82,1028%
52	COMPOSIÇÃO SINAPI	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 06/2016	M	2.365,00	R\$ 163.524,92	0,3448%	82,4478%
53	COMPOSIÇÃO SICRO	4011462	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FÁBICA - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	T	780,00	R\$ 151.940,81	0,3204%	82,7680%
54	COMPOSIÇÃO SINAPI	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF: 12/2015	M2	1.254,57	R\$ 151.380,55	0,3192%	83,0871%
55	COMPOSIÇÃO SINAPI	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	2.438,80	R\$ 151.128,62	0,3186%	83,4058%
56	COMPOSIÇÃO SINAPI	95955	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	84,01	R\$ 145.045,59	0,3058%	83,7116%
57	COMPOSIÇÃO SINAPI	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ /111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	13.266,51	R\$ 144.549,49	0,3048%	84,0164%
58	COMPOSIÇÃO SINAPI	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF: 09/2020	M2	3.362,15	R\$ 136.826,83	0,2885%	84,3049%
59	COMPOSIÇÃO SINAPI	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF: 04/2019 P	M	61,44	R\$ 132.716,63	0,2798%	84,5847%
60	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	7.125,70	R\$ 131.265,49	0,2768%	84,8615%
61	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	8.429,44	R\$ 130.844,37	0,2759%	85,1373%
68	COMPOSIÇÃO SINAPI	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	M2	1.607,90	R\$ 130.288,25	0,2747%	85,4120%
62	COMPOSIÇÃO SINAPI	92760	SINAPI	AR					

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço:	SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024	Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64								BDI de Serviços:	20,80%
Data Referência: ABRIL / 2024								BDI de Fornecimento:	14,69%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL SIMPLES	ACUMULADO	
80	COMPOSIÇÃO SINAPI	100758	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	M2	1.414,38	R\$ 74.217,97	0,1565%	88,8637%	
81	COMPOSIÇÃO SINAPI	92409	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	250,70	R\$ 73.068,27	0,1541%	88,8378%	
82	COMPOSIÇÃO SINAPI	101065	SINAPI PETIOLA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	355,76	R\$ 71.732,95	0,1512%	88,9800%	
83	COMPOSIÇÃO SINAPI	96485	SINAPI FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P5	M2	891,00	R\$ 71.616,60	0,1510%	89,1400%	
84	COMPOSIÇÃO SINAPI	101167	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_ 05/2020	M2	180,39	R\$ 71.065,10	0,1498%	89,2899%	
85	COMPOSIÇÃO SINAPI	99841	SINAPI GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P5	M	32,50	R\$ 70.203,29	0,1480%	89,4379%	
86	COMPOSIÇÃO SINAPI	94991	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 07/2016	M3	51,58	R\$ 69.555,42	0,1467%	89,5846%	
87	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	M2	213,80	R\$ 67.842,90	0,1430%	89,7276%	
88	COMPOSIÇÃO SINAPI	92763	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	5.119,70	R\$ 67.286,29	0,1419%	89,8695%	
89	COMPOSIÇÃO SICRO	2003679	SICRO POÇO DE VISITA - PVI 02 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	27,00	R\$ 66.282,09	0,1398%	90,0092%	
90	COMPOSIÇÃO SINAPI	88650	SINAPI RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 06/2014	M	2.491,63	R\$ 64.138,70	0,1352%	90,1444%	
91	COMPOSIÇÃO SINAPI	103314	SINAPI INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2021	M2	280,40	R\$ 63.698,27	0,1343%	90,2787%	
92	COMPOSIÇÃO SINAPI	92771	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 08/2012	KG	4.173,60	R\$ 62.716,87	0,1322%	90,4110%	
93	COMPOSIÇÃO SINAPI	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	55,20	R\$ 60.695,67	0,1280%	90,5390%	
94	COMPOSIÇÃO SINAPI	96398	SINAPI EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	76,93	R\$ 60.675,80	0,1279%	90,6669%	
95	ANP	ANP	ANP ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	7,83	R\$ 57.812,30	0,1219%	90,7888%	
96	INSUMO SINAPI	980	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	4.573,50	R\$ 57.490,01	0,1212%	90,9100%	
97	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2012	KG	3.333,47	R\$ 57.300,00	0,1208%	91,0308%	
214	INSUMO SINAPI	867	SINAPI CABO DE COBRE NU 50 MM² MÉDIO-DURO	M	870,00	R\$ 56.576,42	0,1193%	91,1501%	
98	COMPOSIÇÃO SINAPI	98849	SINAPI SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_ 09/2020	M	311,46	R\$ 54.967,46	0,1159%	91,2660%	
99	COMPOSIÇÃO SICRO	4011219	SICRO BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	3.532,00	R\$ 54.824,79	0,1156%	91,3816%	
100	COMPOSIÇÃO ORSE	5425	ORSE FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE 7, DIAM. = 600MM	M	18,00	R\$ 52.325,93	0,1103%	91,4919%	
101	COMPOSIÇÃO ORSE	2678	ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 D=1,00 M	M	68,00	R\$ 50.960,52	0,1074%	91,5993%	
102	COMPOSIÇÃO SICRO	2003625	SICRO BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 01 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	46,00	R\$ 50.115,75	0,1057%	91,7050%	
103	COMPOSIÇÃO SINAPI	96530	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 06/2017	M2	263,30	R\$ 49.756,73	0,1049%	91,8099%	
151	COMPOSIÇÃO SINAPI	98557	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	689,63	R\$ 49.208,07	0,1038%	91,9137%	
104	COMPOSIÇÃO AGE SUL	401002018	AGE SUL SINAPI - 93368 - REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP/LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1A CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSA	M3	2.091,76	R\$ 48.539,18	0,1023%	92,0160%	
105	COMPOSIÇÃO SINAPI	95571	SINAPI TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 12/2015	M	361,00	R\$ 47.309,69	0,0997%	92,1158%	
106	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_ 06/2017	M3	480,66	R\$ 47.210,12	0,0995%	92,2153%	
107	COMPOSIÇÃO SINAPI	102220	SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	2.800,68	R\$ 46.822,30	0,0997%	92,3140%	
108	COMPOSIÇÃO SINAPI	94859	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	M2	425,60	R\$ 46.244,06	0,0975%	92,4115%	
109	COMPOSIÇÃO SICRO	4208130	SICRO TUBO PEAD PARA ESTAIS - D = 160 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	R\$ 45.992,03	0,0970%	92,5085%	
110	COMPOSIÇÃO SINAPI	101144	SINAPI ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	2.385,00	R\$ 45.260,33	0,0954%	92,6039%	
111	COMPOSIÇÃO ORSE	799	ORSE POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTEL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	80,00	R\$ 44.953,57	0,0948%	92,6987%	
112	COMPOSIÇÃO SINAPI	98560	SINAPI IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 06/2018	M2	719,99	R\$ 43.103,34	0,0909%	92,7896%	
113	COMPOSIÇÃO SINAPI	102491	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	1.923,21	R\$ 42.420,98	0,0894%	92,8790%	
114	COMPOSIÇÃO ORSE	3740	ORSE MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	UN	43,00	R\$ 42.216,67	0,0890%	92,9680%	
115	COMPOSIÇÃO SINAPI	102107	SINAPI TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	M	1,00	R\$ 41.958,56	0,0885%	93,0565%	
116	COMPOSIÇÃO SINAPI	92986	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	849,70	R\$ 41.477,03	0,0875%	93,1440%	
117	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	10000	PRÓPRIA PLAYGROUND E ACADEMIA	UN	1,00	R\$ 41.411,46	0,0873%	93,2313%	
173	COMPOSIÇÃO SINAPI	100574	SINAPI ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	M3	23.195,33	R\$ 41.188,03	0,0868%	93,3181%	
118	COMPOSIÇÃO SINAPI	99837	SINAPI GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_P5	M	60,00	R\$ 40.539,93	0,0851%	93,4032%	
119	COMPOSIÇÃO SINAPI	93203	SINAPI FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	2.153,69	R\$ 39.179,72	0,0826%	93,4858%	
120	INSUMO SINAPI	1802	SINAPI CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	M	17,00	R\$ 38.680,98	0,0816%	93,5674%	
125	COMPOSIÇÃO SINAPI	87878	SINAPI CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	6.289,35	R\$ 38.670,23	0,0815%	93,6489%	
121	COMPOSIÇÃO SINAPI	93584	SINAPI EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	41,40	R\$ 38.117,33	0,0804%	93,7293%	
122	COMPOSIÇÃO ORSE	8386	ORSE LUMINÁRIA C/02 PETÁLAS, 4 ALUMIN. P/ EQUIP., EM CH. DE ALUM., PINTADO C/ EPOXI PRETO, REFLETOR EM CH. ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMP., INCL. SUPORTE P/fixação EM POSTE RETO C/02 BRAÇOS, REF. CW-SERIOS-AL, TECNOLÓGIA OU SIMILAR, COMPLETA	M	16,00	R\$ 37.584,04	0,0792%	93,8085%	
123	COMPOSIÇÃO SINAPI	88488	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	2.264,78	R\$ 37.562,04	0,0792%	93,8877%	
124	COMPOSIÇÃO SINAPI	102509	SINAPI PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	M2	1.187,00	R\$ 36.520,17	0,0770%	93,9647%	
126	COMPOSIÇÃO SINAPI	91856	SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	2.400,00	R\$ 35.803,99	0,0755%	94,0402%	
127	INSUMO ORSE	4749	ORSE JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ITDA PN 10, D = 500	M	5,00	R\$ 35.605,73	0,0751%	94,1153%	
128	COMPOSIÇÃO SINAPI	92984	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	948,00	R\$ 33.392,51	0,0704%	94,1857%	
129	COMPOSIÇÃO SINAPI	88485	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	9.170,93	R\$ 33.234,38	0,0701%	94,2557%	
130	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	PRÓPRIA MOBILIZAÇÃO	M	13,00	R\$ 32.696,66	0,0689%	94,3247%	
131	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	PRÓPRIA DESMOLIBRIZAÇÃO	UN	13,00	R\$ 32.696,66	0,0689%	94,3936%	
132	COMPOSIÇÃO ORSE	12474	ORSE MÓDULO PARA 36 MEDIDORES EM CHAPA GALVANIZADA 12,5MM, COM BARRAMENTO PARA 200A, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE	UN	4,00	R\$ 32.627,34	0,0688%	94,4624%	
133	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	SINAPI ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2012	KG	1.811,30	R\$ 32.404,00	0,0683%	94,5307%	
134	COMPOSIÇÃO SICRO	2003677	SICRO POÇO DE VISITA - PVI 01 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	13,00	R\$ 32.362,72	0,0682%	94,5990%	
135	COMPOSIÇÃO SICRO	4011227	SICRO SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M3	2.185,00	R\$ 31.804,73	0,0671%	94,6660%	
136	COMPOSIÇÃO SINAPI	90087	SINAPI ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	2.830,76	R\$ 31.116,99	0,0656%	94,7316%	
137	COMPOSIÇÃO SINAPI	93367	SINAPI REATERO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP/LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 04/2016	M3	1.110,34	R\$ 30.607,28	0,0645%	94,7962%	
138	COMPOSIÇÃO SINAPI	93212	SINAPI EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	27,60	R\$ 30.347,84	0,0640%	94,8602%	
139	COMPOSIÇÃO SICRO	5213472	SICRO PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	83,00	R\$ 30.165,47	0,0636%	94,9238%	
140	COMPOSIÇÃO SINAPI	96534	SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 06/2017	M2	325,10	R\$ 30.030,41	0,0633%	94,9871%	
141	COMPOSIÇÃO SINAPI	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	M2	1.196,75	R\$ 29.808,85	0,0628%	95,0499%	
142	COMPOSIÇÃO SINAPI	91990	SINAPI TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	717,00	R\$ 28.494,97	0,0601%	95,1	

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço: SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64								BDI de Serviços: 20,80%	
Data base: ABRIL / 2024								BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	SIMPLES	ACUMULADO
166	COMPOSIÇÃO SINAPI	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	11,00	R\$ 22.993,36	0,0485%	96,3611%
167	COMPOSIÇÃO SINAPI	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	381,64	R\$ 21.289,28	0,0449%	96,4060%
168	COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.219,60	R\$ 21.185,05	0,0447%	96,4506%
169	COMPOSIÇÃO COMPESA	01.08.12U	COMPESA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	13,80	R\$ 21.106,22	0,0445%	96,4951%
170	COMPOSIÇÃO SINAPI	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	32,00	R\$ 20.401,60	0,0430%	96,5381%
171	INSUMO ORSE	462	ORSE	CAIXA D'ÁGUA FIBRA VIDRO 3.000 LITROS - FORTLEV-TORRES (OU SIMILAR)	UN	15,00	R\$ 20.229,95	0,0427%	96,5808%
172	COMPOSIÇÃO SICRO	2003683	SICRO	POCO DE VISITA - PVI 04 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA EM ESTUDO - TAMPA COM CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, PARA POÇO DE INSPEÇÃO/VISITA EM ALVENARIA (CONCRETO, DIM. 1,20X1,20X0,20M, APOIADA SOBRE O PI/PV, COM AÇO 3/8", EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	6,00	R\$ 20.183,30	0,0426%	96,6233%
174	COMPOSIÇÃO SINAPI	12825	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M2	12,00	R\$ 19.812,36	0,0418%	96,6651%
174	COMPOSIÇÃO SINAPI	87623	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	185,10	R\$ 19.555,51	0,0412%	96,7064%
175	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	259,59	R\$ 18.494,64	0,0390%	96,7453%
176	INSUMO SINAPI	40552	SINAPI	APARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	354,00	R\$ 18.363,82	0,0387%	96,7821%
177	COMPOSIÇÃO SINAPI	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	767,17	R\$ 18.246,96	0,0385%	96,8245%
178	COMPOSIÇÃO ORSE	13358	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	M2	100,00	R\$ 17.859,71	0,0377%	96,8602%
179	COMPOSIÇÃO SINAPI	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	600,00	R\$ 17.293,18	0,0365%	96,8967%
180	INSUMO SINAPI	20065	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO. PREDIAL (NBR 5688)	M	437,00	R\$ 17.251,44	0,0364%	96,9330%
181	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	11,70	R\$ 17.200,89	0,0363%	96,9693%
182	COMPOSIÇÃO SINAPI	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	21,39	R\$ 17.024,34	0,0359%	97,0052%
183	COMPOSIÇÃO SINAPI	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	51,50	R\$ 16.896,24	0,0356%	97,0408%
184	COMPOSIÇÃO SICRO	2003681	SICRO	POCO DE VISITA - PVI 03 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	6,00	R\$ 16.842,15	0,0355%	97,0763%
185	COMPOSIÇÃO SINAPI	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	88,00	R\$ 16.671,13	0,0351%	97,1115%
186	COMPOSIÇÃO SINAPI	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	259,55	R\$ 16.519,71	0,0348%	97,1463%
187	COMPOSIÇÃO SICRO	4915669	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	M3	1.751,00	R\$ 16.498,10	0,0348%	97,1811%
188	COMPOSIÇÃO SINAPI	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.245,90	R\$ 15.968,04	0,0337%	97,2148%
189	COMPOSIÇÃO SINAPI	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	12,65	R\$ 15.942,37	0,0336%	97,2484%
190	COMPOSIÇÃO SINAPI	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	R\$ 15.689,10	0,0331%	97,2814%
191	INSUMO SINAPI	39996	SINAPI	VERSALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	2.973,00	R\$ 15.685,05	0,0331%	97,3145%
192	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	838,95	R\$ 15.454,65	0,0326%	97,3471%
193	COMPOSIÇÃO ORSE	12021	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ABERTA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE OU TUBO LED 2 X 18/20 W (TECNOLUX REF.FLE-8157/232 OU SIMILAR). COMPLETA. COM LAMPADA TUBO LED	UN	72,00	R\$ 15.419,49	0,0325%	97,3796%
194	COMPOSIÇÃO SINAPI	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16,00	R\$ 15.386,53	0,0324%	97,4121%
195	COMPOSIÇÃO ORSE	8629	ORSE	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONTADORIA Ø 400MM, CONCRETO FCK=30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBAMENTO, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	M	50,00	R\$ 15.380,37	0,0324%	97,4445%
196	COMPOSIÇÃO ORSE	8075	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MADEROS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	94,00	R\$ 15.017,91	0,0317%	97,4761%
197	COMPOSIÇÃO SICRO	4208128	SICRO	TUBO PEAD PARA ESTAS - Ø = 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,30	R\$ 14.980,18	0,0316%	97,5077%
198	COMPOSIÇÃO SINAPI	87622	SINAPI	CONTRAMARCO EM ARGAMASSA DE TRACÇO 1:4 (CIMENTO:AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	295,94	R\$ 14.588,93	0,0308%	97,5385%
199	COMPOSIÇÃO SINAPI	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	152,71	R\$ 14.382,96	0,0303%	97,5688%
200	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	94,00	R\$ 14.298,01	0,0301%	97,5990%
201	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 550/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.698,10	R\$ 14.153,55	0,0298%	97,6288%
202	COMPOSIÇÃO SINAPI	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	30,00	R\$ 13.768,23	0,0290%	97,6578%
203	COMPOSIÇÃO SINAPI	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.318,96	R\$ 13.558,58	0,0286%	97,6864%
204	COMPOSIÇÃO ORSE	11613	ORSE	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA ITAPÉ 20X40CM ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III	M2	133,11	R\$ 12.903,54	0,0272%	97,7136%
205	COMPOSIÇÃO SINAPI	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 1/4", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	448,36	R\$ 12.765,55	0,0269%	97,7405%
206	INSUMO ORSE	3633	ORSE	ELECTROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MORA OU SIMILAR)	UN	143,10	R\$ 12.686,81	0,0267%	97,7673%
207	INSUMO SINAPI	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	30,00	R\$ 12.373,32	0,0261%	97,7934%
208	COMPOSIÇÃO SINAPI	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	15,54	R\$ 12.006,96	0,0253%	97,8187%
209	INSUMO SINAPI	402	SINAPI	GANCHO QUHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	886,00	R\$ 11.858,72	0,0250%	97,8437%
210	COMPOSIÇÃO ORSE	11194	ORSE	CABO COBRE FLEXÍVEL, NÃO HOMOGENEADO, 30 (MM)² - 0,6/3KV / 90º	M	200,00	R\$ 11.644,75	0,0246%	97,8683%
211	COMPOSIÇÃO SICRO	2419703	SICRO	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXI POLIUREA DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE ATÉ 150 7M	M2	604,80	R\$ 11.499,25	0,0242%	97,8925%
212	INSUMO ORSE	9221	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2", 1/8" X 3/4", 20M, Q.D. 27,5 A 78,9M³/H.	UN	2,00	R\$ 11.409,65	0,0241%	97,9166%
213	COMPOSIÇÃO SICRO	2003636	SICRO	BOCA DE LORO DURA - GRELHA DE CONCRETO - BLOQ 02 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	R\$ 11.104,79	0,0234%	97,9400%
215	COMPOSIÇÃO SINAPI	102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	1.220,48	R\$ 10.850,80	0,0229%	97,9628%
216	COMPOSIÇÃO SINAPI	92992	SINAPI	CABO UNIPOLAR (COBRE) - 185MM² ISOL. XLPE - 0,6/3KV (REF. PRYSMAN VOLTALINE ECOLENE)	UN	89,16	R\$ 10.770,98	0,0227%	97,9865%
221	COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	SINAPI	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	362,15	R\$ 10.639,11	0,0224%	98,0086%
222	COMPOSIÇÃO SINAPI	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	2.264,78	R\$ 10.505,33	0,0221%	98,0301%
218	COMPOSIÇÃO SINAPI	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	8,56	R\$ 10.501,67	0,0221%	98,0523%
268	COMPOSIÇÃO SINAPI	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	712,20	R\$ 10.478,58	0,0221%	98,0744%
219	COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 M - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	421,25	R\$ 10.360,26	0,0218%	98,0962%
220	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	36,00	R\$ 10.322,28	0,0218%	98,1180%
222	COMPOSIÇÃO SINAPI	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREÇÃO COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	24,75	R\$ 9.904,89	0,0209%	98,1389%
223	ANP	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RR-1C-E	T	2,94	R\$ 9.888,58	0,0208%	98,1597%
224	INSUMO SINAPI	36498	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	1,00	R\$ 9.864,21	0,0208%	98,1805%
225	COMPOSIÇÃO SICRO	4915667	SICRO	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	656,63	R\$ 9.851,34	0,0208%	98,2013%
226	COMPOSIÇÃO SINAPI	86889	SINAPI	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$ 9.799,66	0,0207%	98,2219%
227	COMPOSIÇÃO SINAPI	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	103,80	R\$ 9.776,38	0,0206%	98,2426%
228	COMPOSIÇÃO SINAPI	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M MÉDIA MONTANTE E USANTE-UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADURA (Ø 8-M), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	1.352,20	R\$ 9.407,03	0,0198%	98,2624%
231	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	16,83	R\$ 9.365,83	0,0197%	98,2821%
229	COMPOSIÇÃO SINAPI	92998	SINAPI	CABO UNIPOLAR (COBRE) - 185MM² ISOL. XLPE - 0,6/3KV (REF. PRYSMAN VOLTALINE ECOLENE)	M	40,00	R\$ 9.320,33	0,0197%	98,3018%
230	COMPOSIÇÃO SINAPI	101876</							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO									
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço: SINAPI: MAR/2024-AP		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64								BDI de Serviços: 20,80%	
Data base: ABRIL / 2024						ORSE: FEV/2024		BDI de Fornecimento: 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	SIMPLES	ACUMULADO
254	COMPOSIÇÃO SINAPI	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	487,70	R\$ 6.786,70	0,0143%	98,7278%
255	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARREDURA E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	10.982,22	R\$ 6.765,71	0,0143%	98,7421%
256	INSUMO SINAPI	10921	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 6.755,36	0,0142%	98,7564%
258	INSUMO SINAPI	13348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	3.258,00	R\$ 6.688,63	0,0141%	98,7705%
259	COMPOSIÇÃO SICRO	230715	SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	3,00	R\$ 6.638,99	0,0140%	98,7845%
260	COMPOSIÇÃO ORSE	12740	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	357,00	R\$ 6.602,32	0,0139%	98,7984%
261	INSUMO SINAPI	981	SINAPI	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	M	1.422,20	R\$ 6.508,29	0,0137%	98,8121%
262	COMPOSIÇÃO SINAPI	101636	SINAPI	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	34,00	R\$ 6.365,55	0,0134%	98,8255%
263	COMPOSIÇÃO SINAPI	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PÉAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	595,00	R\$ 6.238,64	0,0132%	98,8387%
264	COMPOSIÇÃO ORSE	2672	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 Ø=80,80 M	M	114,00	R\$ 6.170,68	0,0130%	98,8517%
265	COMPOSIÇÃO ORSE	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	13,50	R\$ 6.143,84	0,0130%	98,8646%
266	COMPOSIÇÃO SINAPI	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 6.114,18	0,0129%	98,8775%
267	COMPOSIÇÃO SINAPI	91932	SINAPI	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	290,00	R\$ 6.063,85	0,0128%	98,8903%
269	COMPOSIÇÃO SINAPI	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLIDOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	680,90	R\$ 5.691,71	0,0120%	98,9023%
270	COMPOSIÇÃO SINAPI	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,00	R\$ 5.580,48	0,0118%	98,9141%
271	COMPOSIÇÃO SINAPI	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	333,60	R\$ 5.561,07	0,0117%	98,9258%
272	COMPOSIÇÃO SINAPI	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	R\$ 5.519,30	0,0116%	98,9374%
273	COMPOSIÇÃO ORSE	11855	ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	M	210,00	R\$ 5.509,76	0,0116%	98,9491%
274	COMPOSIÇÃO ORSE	10673	ORSE	VALVULA RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, Ø=100MM, EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	R\$ 5.435,32	0,0115%	98,9605%
275	COMPOSIÇÃO SINAPI	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	R\$ 5.398,79	0,0114%	98,9719%
276	COMPOSIÇÃO SINAPI	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	239,60	R\$ 5.368,88	0,0113%	98,9832%
277	COMPOSIÇÃO SINAPI	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	148,00	R\$ 5.290,05	0,0112%	98,9944%
278	INSUMO SINAPI	36373	SINAPI	TUBO PVC PBA IEL CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (INBR 5647)	M	145,30	R\$ 5.214,40	0,0110%	99,0058%
279	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1,2		MOBILIZAÇÃO - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.182,97	0,0109%	99,0163%
280	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1,2		DESMOBILIZAÇÃO - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.182,97	0,0109%	99,0272%
281	INSUMO SINAPI	4383	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	239,00	R\$ 5.180,75	0,0109%	99,0382%
282	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	18,00	R\$ 5.161,14	0,0109%	99,0490%
283	COMPOSIÇÃO SINAPI	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	57,08	R\$ 5.025,80	0,0106%	99,0596%
284	COMPOSIÇÃO SINAPI	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	UN	2,00	R\$ 4.918,00	0,0104%	99,0700%
285	COMPOSIÇÃO SICRO	4208132	SICRO	TUBO PEAD PARA ESTADIS - Ø = 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	R\$ 4.912,36	0,0104%	99,0804%
286	INSUMO SINAPI	4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	M	840,00	R\$ 4.884,50	0,0103%	99,0907%
287	COMPOSIÇÃO SINAPI	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	141,32	R\$ 4.865,21	0,0103%	99,1009%
288	COMPOSIÇÃO SINAPI	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5,00	R\$ 4.550,03	0,0096%	99,1105%
289	COMPOSIÇÃO SINAPI	103235	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	45,80	R\$ 4.500,66	0,0095%	99,1200%
290	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MAÇOCS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	10,00	R\$ 4.475,02	0,0094%	99,1294%
292	COMPOSIÇÃO SINAPI	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	150,98	R\$ 4.349,72	0,0092%	99,1386%
293	COMPOSIÇÃO SINAPI	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	R\$ 4.329,33	0,0091%	99,1477%
294	COMPOSIÇÃO SINAPI	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENATO. AF. 07/2019	M2	50,00	R\$ 4.293,10	0,0091%	99,1568%
295	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	229,70	R\$ 4.286,89	0,0090%	99,1658%
296	COMPOSIÇÃO SINAPI	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAÇOCS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 4.240,85	0,0089%	99,1748%
297	COMPOSIÇÃO SINAPI	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,3" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	12,00	R\$ 4.207,48	0,0089%	99,1836%
298	COMPOSIÇÃO ORSE	770	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO R2 (545X1104)MM, PADRÃO TELEMAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4.136,79	0,0087%	99,1924%
299	COMPOSIÇÃO SINAPI	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 4.068,96	0,0086%	99,2009%
300	INSUMO SINAPI	6301	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	3,00	R\$ 4.000,06	0,0084%	99,2094%
301	INSUMO SINAPI	1792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	10,00	R\$ 3.963,99	0,0084%	99,2177%
302	COMPOSIÇÃO SINAPI	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCIDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.245,90	R\$ 3.949,24	0,0083%	99,2261%
303	INSUMO SINAPI	3270	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	9,00	R\$ 3.817,70	0,0080%	99,2341%
304	COMPOSIÇÃO SINAPI	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/0,1 V, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	38,80	R\$ 3.817,00	0,0080%	99,2421%
305	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	179,00	R\$ 3.757,99	0,0079%	99,2501%
306	COMPOSIÇÃO SINAPI	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	104,39	R\$ 3.747,67	0,0079%	99,2580%
307	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	89,00	R\$ 3.727,32	0,0079%	99,2658%
308	COMPOSIÇÃO SINAPI	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DENÁIS. AF. 05/2021	M2	42,57	R\$ 3.716,34	0,0078%	99,2737%
309	COMPOSIÇÃO SINAPI	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 3.700,47	0,0078%	99,2815%
310	COMPOSIÇÃO SICRO	1600404	SICRO	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M	300,00	R\$ 3.674,62	0,0077%	99,2892%
311	COMPOSIÇÃO SINAPI	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	222,00	R\$ 3.604,17	0,0076%	99,2968%
312	COMPOSIÇÃO SINAPI	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	R\$ 3.590,26	0,0076%	99,3044%
313	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	10.672,00	R\$ 3.549,58	0,0075%	99,3119%
314	INSUMO SINAPI	4329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1.480,00	R\$ 3.547,65	0,0075%	99,3194%
315	COMPOSIÇÃO SINAPI	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	2,00	R\$ 3.516,91	0,0074%	99,3268%
316	COMPOSIÇÃO ORSE	4264	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	M	31,80	R\$ 3.492,14	0,0074%	99,3341%
317	COMPOSIÇÃO SICRO	2003858	SICRO	LASTRO DE ÁREA EXTRAÍDA - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	233,16	R\$ 3.478,36	0,0073%	99,3415%
318	COMPOSIÇÃO ORSE	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	10,00	R\$ 3.477,72	0,0073%	99,3488%
319	COMPOSIÇÃO ORSE	758	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	4,00	R\$ 3.462,11	0,0073%	99,3561%
320	COMPOSIÇÃO ORSE	10422	ORSE	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	2.000,00	R\$ 3.454,77	0,0073%	99,3634%
321	COMPOSIÇÃO SINAPI	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	83,91	R\$ 3.450,30	0,0073%	99,3707%
322	COMPOSIÇÃO SINAPI	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	261,40	R\$ 3.441,80	0,0073%	99,3779%
323	COMPOSIÇÃO SINAPI	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	110,80	R\$ 3.441,08	0,0073%	99,3852%
324	COMPOSIÇÃO SINAPI	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	42,00	R\$ 3.369,78	0,0071%	99,3923%
325	COMPOSIÇÃO SINAPI	101882	SINAPI	QUADRO DE					

Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência:		R\$ 47.428.828,64						BDI de Serviços: 20,80%		BDI de Fornecimento: 14,69%	
Data base:		ABRIL / 2024									
Item	Código	Fon	Fonte	Descrição	Und	Quant		Total sem Desoneração		Percentual	Acumulado
347	COMPOSIÇÃO SINAPI	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	369,00	R\$	2.598,65	0,0055%		99,5368%
348	COMPOSIÇÃO SINAPI	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MAÇOA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	53,23	R\$	2.568,78	0,0054%		99,5422%
349	INSUMO SINAPI	36791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ABREJADOR (REF 1195)	UN	10,00	R\$	2.558,66	0,0054%		99,5476%
350	COMPOSIÇÃO ORSE	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"x3,00M COM CONECTOR	UN	16,00	R\$	2.534,98	0,0053%		99,5529%
351	COMPOSIÇÃO SINAPI	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA ACÍDULA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	528,90	R\$	2.498,06	0,0053%		99,5582%
352	COMPOSIÇÃO SINAPI	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P5	UN	1,00	R\$	2.459,00	0,0052%		99,5634%
353	INSUMO SINAPI	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	3,00	R\$	2.455,84	0,0052%		99,5686%
354	COMPOSIÇÃO SINAPI	95636	SINAPI	KIT CAVELETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1")	UN	5,00	R\$	2.314,03	0,0049%		99,5734%
355	COMPOSIÇÃO SICRO	4011354	SICRO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	M2	6.525,00	R\$	2.285,77	0,0048%		99,5782%
356	COMPOSIÇÃO SINAPI	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	398,58	R\$	2.238,83	0,0047%		99,5830%
357	COMPOSIÇÃO SINAPI	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	85,60	R\$	2.234,51	0,0047%		99,5877%
358	INSUMO SINAPI	6076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMÉRCIO)	M3	29,72	R\$	2.215,62	0,0047%		99,5924%
359	INSUMO SINAPI	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	44,00	R\$	2.147,77	0,0045%		99,5969%
360	COMPOSIÇÃO SINAPI	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	M3	3,00	R\$	2.123,23	0,0045%		99,6014%
361	COMPOSIÇÃO ORSE	2409	ORSE	BANCO DE CONCRETO COM ENCOSTO LARGURA = 30CM	UN	10,00	R\$	2.113,93	0,0045%		99,6058%
362	INSUMO ORSE	13883	ORSE	TAMPÃO DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	95,00	R\$	2.095,25	0,0044%		99,6102%
363	INSUMO ORSE	2321	ORSE	TUBO HEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 4" (KANAREDO OU SIMILAR)	M	151,55	R\$	2.089,27	0,0044%		99,6146%
364	INSUMO SINAPI	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPÃO, DE 1"	UN	121,00	R\$	2.037,25	0,0043%		99,6189%
365	INSUMO SINAPI	39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	UN	965,00	R\$	2.036,47	0,0043%		99,6232%
366	COMPOSIÇÃO SINAPI	91786	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	57,62	R\$	2.029,62	0,0043%		99,6275%
367	COMPOSIÇÃO SINAPI	99875	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	12.641,20	R\$	1.985,11	0,0042%		99,6317%
368	COMPOSIÇÃO SINAPI	14153	SINAPI	ITA METÁLICA PERFURADA, L= "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" XGF	UN	987,17	R\$	1.979,48	0,0042%		99,6359%
369	INSUMO SINAPI	98814	SINAPI	ESPELHO CRISTAL REDONDO, DIAM=40CM, COM MOLDURA	UN	31,00	R\$	1.972,92	0,0042%		99,6400%
370	COMPOSIÇÃO ORSE	7920	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UN	4,00	R\$	1.969,17	0,0042%		99,6442%
371	COMPOSIÇÃO SINAPI	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	R\$	1.964,15	0,0041%		99,6483%
372	COMPOSIÇÃO ORSE	2078	ORSE	ESPELHO CRISTAL REDONDO, DIAM=40CM, COM MOLDURA	UN	8,00	R\$	1.912,45	0,0040%		99,6523%
373	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RI4S, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	42,00	R\$	1.910,93	0,0040%		99,6564%
374	COMPOSIÇÃO SINAPI	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 05/2018	UN	14,00	R\$	1.907,27	0,0040%		99,6604%
375	COMPOSIÇÃO ORSE	7162	ORSE	PONTO DE SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIDO NO TETO	UN	6,00	R\$	1.906,09	0,0040%		99,6644%
376	COMPOSIÇÃO ORSE	11315	ORSE	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 100 X 50MM	UN	2,00	R\$	1.892,20	0,0040%		99,6684%
377	COMPOSIÇÃO ORSE	11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	230,00	R\$	1.878,14	0,0040%		99,6724%
378	INSUMO SINAPI	6240	SINAPI	TAMPÃO FORO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	R\$	1.776,69	0,0037%		99,6761%
379	COMPOSIÇÃO SINAPI	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	36,58	R\$	1.768,37	0,0037%		99,6798%
380	COMPOSIÇÃO ORSE	9969	ORSE	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 125 A, TIPO AC, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, REF.: SIEMENS 5SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	1.765,83	0,0037%		99,6836%
381	INSUMO ORSE	2069	ORSE	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO QUADRADA (600X600MM), CARGA MAX. 2000KG P/CX.INSPEÇÃO	UN	1,00	R\$	1.754,51	0,0037%		99,6873%
382	INSUMO ORSE	3705	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERUPÇÃO 22KA, REF.: SIEMENS Q400 OU SIMILAR	UN	4,00	R\$	1.743,32	0,0037%		99,6909%
383	COMPOSIÇÃO ORSE	4143	ORSE	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NÚ 835 MM2 - FORNECIMENTO	UN	120,00	R\$	1.739,46	0,0037%		99,6946%
384	COMPOSIÇÃO ORSE	5668	ORSE	FORNECIMENTO DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO, COM FLANGES PN 10 / 16, DIAM. = 150 X 80MM	UN	2,00	R\$	1.721,56	0,0036%		99,6982%
385	INSUMO SINAPI	39352	SINAPI	TAMPÃO PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	378,00	R\$	1.712,47	0,0036%		99,7018%
386	COMPOSIÇÃO SINAPI	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	135,00	R\$	1.695,43	0,0036%		99,7054%
387	COMPOSIÇÃO SINAPI	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN 40 A	UN	38,00	R\$	1.691,45	0,0036%		99,7090%
388	COMPOSIÇÃO SINAPI	93567	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	86,00	R\$	1.676,70	0,0035%		99,7125%
389	COMPOSIÇÃO SINAPI	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$	1.659,45	0,0035%		99,7160%
390	COMPOSIÇÃO SINAPI	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	10,00	R\$	1.653,22	0,0035%		99,7195%
391	INSUMO ORSE	4691	ORSE	TUBO HEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANANET OU SIMILAR)	M	190,45	R\$	1.636,05	0,0034%		99,7230%
392	INSUMO ORSE	13318	ORSE	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	83,00	R\$	1.567,85	0,0033%		99,7263%
393	INSUMO SINAPI	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	23,00	R\$	1.557,16	0,0033%		99,7295%
394	COMPOSIÇÃO ORSE	11734	ORSE	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	3,00	R\$	1.550,23	0,0033%		99,7328%
395	INSUMO ORSE	11638	ORSE	VÁLVULA DE BOLA EM FERRO FUNDIDO, 8-80MM	UN	1,00	R\$	1.531,33	0,0032%		99,7360%
396	INSUMO ORSE	5759	ORSE	TOCO EM FERRO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP. = 0,25MM, D= 80MM	UN	3,00	R\$	1.509,22	0,0032%		99,7392%
397	COMPOSIÇÃO SINAPI	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 6,8 M. AF. 12/2020	M	3,00	R\$	1.500,25	0,0032%		99,7424%
398	COMPOSIÇÃO SINAPI	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	65,88	R\$	1.496,11	0,0032%		99,7455%
399	COMPOSIÇÃO SINAPI	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	1.452,82	0,0031%		99,7486%
400	COMPOSIÇÃO ORSE	706	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, EMBUTIR, 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZ.	UN	4,00	R\$	1.452,60	0,0031%		99,7517%
401	COMPOSIÇÃO ORSE	9367	ORSE	CONJUNTO COM 03 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L.CADA, COM TAMPÃO VAI E VEM	UN	3,00	R\$	1.445,06	0,0030%		99,7547%
402	COMPOSIÇÃO ORSE	5333	ORSE	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLA, DIAM. = 800 MM	M	50,00	R\$	1.416,34	0,0030%		99,7577%
403	COMPOSIÇÃO SINAPI	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	56,63	R\$	1.412,60	0,0030%		99,7607%
404	COMPOSIÇÃO SINAPI	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$	1.358,43	0,0029%		99,7635%
405	COMPOSIÇÃO SINAPI	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	48,00	R\$	1.342,87	0,0028%		99,7664%
406	INSUMO ORSE	6468	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC PARA COLETORES ESGOTOS, DN 150 X 100MM	UN	3,00	R\$	1.324,80	0,0028%		99,7692%
407	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE CUBA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	M2	4,50	R\$	1.290,29	0,0027%		99,7719%
408	COMPOSIÇÃO ORSE	12332	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, TIPO CAMARÃO, DUAS FOLHAS MÓVEIS	M2	2,70	R\$	1.281,28	0,0027%		99,7746%
409	COMPOSIÇÃO ORSE	810	ORSE	VENTILADOR DE TETO CONJUGADO (LÂMPADA COMPACTA	UN	2,00	R\$	1.278,70	0,0027%		99,7773%
410	COMPOSIÇÃO SINAPI	100555	SINAPI	PAIX ABERTO EM COLUNA MAU PARA SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$	1.269,17	0,0027%		99,7800%
411	COMPOSIÇÃO SICRO	5216444	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECCIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$	1.248,50	0,0026%		99,7826%
412	COMPOSIÇÃO ORSE	9539	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 38MM PARA ELETRO							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração		20,80% 14,69%	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64										BDI de Serviços:			
Data base:										BDI de Fornecimento:			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL SIMPLES	ACUMULADO					
445	COMPOSIÇÃO SINAPI	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	10,00	R\$ 880,85	0,0019%	99,8585%				
446	COMPOSIÇÃO SINAPI	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. Af. 01/2021	M2	51,66	R\$ 876,14	0,0018%	99,8603%				
447	COMPOSIÇÃO SINAPI	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM TUBO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	1,00	R\$ 866,06	0,0018%	99,8621%				
448	INSUMO SINAPI	38153	SINAPI	FECHADURA ESFERO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	11,00	R\$ 853,23	0,0018%	99,8640%				
449	INSUMO ORSE	994	ORSE	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=8"	UN	2,00	R\$ 848,38	0,0018%	99,8657%				
450	INSUMO SINAPI	38774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	42,00	R\$ 846,84	0,0018%	99,8675%				
451	COMPOSIÇÃO ORSE	12876	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	3,00	R\$ 843,06	0,0018%	99,8693%				
452	COMPOSIÇÃO SINAPI	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2019	UN	14,00	R\$ 836,10	0,0018%	99,8711%				
453	COMPOSIÇÃO SINAPI	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	1,00	R\$ 826,46	0,0017%	99,8728%				
454	INSUMO ORSE	9704	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM	M	148,00	R\$ 814,77	0,0017%	99,8745%				
455	COMPOSIÇÃO ORSE	69779	ORSE	ESCADARIINHINHO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	M	10,60	R\$ 805,78	0,0017%	99,8762%				
456	COMPOSIÇÃO SINAPI	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. Af. 12/2020	UN	12,00	R\$ 782,18	0,0016%	99,8779%				
457	INSUMO SINAPI	9837	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	54,27	R\$ 776,17	0,0016%	99,8795%				
458	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	49,00	R\$ 768,80	0,0016%	99,8811%				
459	COMPOSIÇÃO SINAPI	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	8,00	R\$ 760,63	0,0016%	99,8827%				
460	COMPOSIÇÃO SINAPI	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020	UN	9,00	R\$ 760,58	0,0016%	99,8843%				
461	COMPOSIÇÃO SINAPI	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	8,00	R\$ 758,12	0,0016%	99,8859%				
462	INSUMO SINAPI	1779	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	2,00	R\$ 745,41	0,0016%	99,8875%				
463	COMPOSIÇÃO SICRO	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$ 741,31	0,0016%	99,8891%				
464	INSUMO ORSE	295	ORSE	ABRACADURA TIPO U, D=28MM (3/4") C/ FIVACÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	1.163,00	R\$ 733,00	0,0015%	99,8906%				
465	COMPOSIÇÃO ORSE	9318	ORSE	TUBO GUIA 2" (IGALVANIZADO), L=2,50M E CORRENTE GALVANIZADA L=3,00M	UN	2,00	R\$ 717,31	0,0015%	99,8921%				
466	COMPOSIÇÃO ORSE	6314	ORSE	BOMBEOAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	H	1,00	R\$ 697,33	0,0015%	99,8936%				
467	INSUMO SINAPI	9836	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	45,53	R\$ 687,73	0,0015%	99,8951%				
468	COMPOSIÇÃO SINAPI	95634	SINAPI	KIT CAULETA PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDROMETRO. Af. 11/2016	UN	3,00	R\$ 670,78	0,0014%	99,8965%				
469	COMPOSIÇÃO SINAPI	89711	SINAPI	KIT CAULETA PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDROMETRO. Af. 08/2022	M	29,50	R\$ 669,94	0,0014%	99,8979%				
470	INSUMO SINAPI	4723	SINAPI	PEDRA BRITADA N.4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,23	R\$ 667,11	0,0014%	99,8993%				
471	INSUMO SINAPI	34602	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	130,00	R\$ 662,00	0,0014%	99,9007%				
472	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1.129,00	R\$ 660,39	0,0014%	99,9021%				
473	COMPOSIÇÃO ORSE	4887	ORSE	VÁLVULA PE C/ CRIVO, D = 75 MM (3")	UN	1,00	R\$ 640,87	0,0014%	99,9035%				
474	INSUMO SINAPI	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 645,12	0,0014%	99,9049%				
475	COMPOSIÇÃO ORSE	11730	ORSE	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 70 MM²	UN	20,00	R\$ 640,22	0,0013%	99,9062%				
476	COMPOSIÇÃO ORSE	453	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 639,93	0,0013%	99,9075%				
477	COMPOSIÇÃO SINAPI	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRE-FABRICADO, PARA CORDOINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2015	UN	8,00	R\$ 639,35	0,0013%	99,9089%				
478	COMPOSIÇÃO ORSE	848	ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 88 MM (3") X 33 MM (1")	UN	4,00	R\$ 631,62	0,0013%	99,9102%				
479	COMPOSIÇÃO ORSE	7867	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 631,64	0,0013%	99,9115%				
480	COMPOSIÇÃO SINAPI	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	5,00	R\$ 623,55	0,0013%	99,9128%				
481	COMPOSIÇÃO ORSE	9525	ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	35,00	R\$ 619,81	0,0013%	99,9141%				
482	INSUMO SINAPI	10510	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	4,00	R\$ 614,15	0,0013%	99,9154%				
483	INSUMO ORSE	5466	ORSE	FLANGE CEGO, EM FOFU, PN 10 / 16 / 25, D= 80MM	UN	3,00	R\$ 596,52	0,0013%	99,9167%				
484	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	32,00	R\$ 586,78	0,0012%	99,9179%				
485	COMPOSIÇÃO ORSE	1695	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. N°25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	9,00	R\$ 583,70	0,0012%	99,9192%				
486	COMPOSIÇÃO SINAPI	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. Af. 01/2021	M2	56,10	R\$ 581,44	0,0012%	99,9204%				
487	COMPOSIÇÃO ORSE	9953	ORSE	FORNECIMENTO DE CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	24,00	R\$ 579,82	0,0012%	99,9216%				
488	COMPOSIÇÃO SINAPI	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2020	UN	20,00	R\$ 577,41	0,0012%	99,9228%				
489	COMPOSIÇÃO SINAPI	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	34,00	R\$ 573,76	0,0012%	99,9240%				
490	COMPOSIÇÃO SINAPI	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 02/2023	M	45,00	R\$ 564,24	0,0012%	99,9252%				
491	COMPOSIÇÃO ORSE	8441	ORSE	ABRACADURA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	86,00	R\$ 564,09	0,0012%	99,9264%				
492	COMPOSIÇÃO SINAPI	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2021	UN	11,00	R\$ 550,11	0,0012%	99,9276%				
493	COMPOSIÇÃO SINAPI	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	42,00	R\$ 530,17	0,0011%	99,9287%				
494	COMPOSIÇÃO SINAPI	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). Af. 07/2020	M3	49,00	R\$ 529,16	0,0011%	99,9298%				
495	COMPOSIÇÃO ORSE	8699	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC TIPO AQUATIC, 190X130X50MM	UN	10,00	R\$ 513,75	0,0011%	99,9309%				
496	INSUMO SINAPI	3271	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	2,00	R\$ 504,97	0,0011%	99,9319%				
497	INSUMO SINAPI	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1509)	UN	12,00	R\$ 502,08	0,0011%	99,9330%				
498	COMPOSIÇÃO SINAPI	95647	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. Af. 06/2017	KG	32,85	R\$ 501,97	0,0011%	99,9341%				
499	INSUMO SINAPI	38889	SINAPI	LUMINÁRIA SOQUETE BASE E 27	UN	8,00	R\$ 477,58	0,0010%	99,9351%				
500	INSUMO SINAPI	1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 472,62	0,0010%	99,9361%				
501	COMPOSIÇÃO ORSE	3836	ORSE	CAIXA EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	R\$ 461,20	0,0010%	99,9370%				
502	INSUMO SINAPI	34688	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN-REV, MONOPOLAR DE 63 A	UN	22,00	R\$ 458,97	0,0010%	99,9380%				
503	INSUMO ORSE	5666	ORSE	TÉ 90º PVC, IE, B8B, PBA, D= 75MM	UN	8,00	R\$ 453,54	0,0010%	99,9390%				
504	INSUMO ORSE	6462	ORSE	TÉ 90º VINILFORT PARA COLETOR ESGOTOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150 X 150MM	UN	1,00	R\$ 449,56	0,0009%	99,9399%				
505	INSUMO SINAPI	3876	SINAPI	LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	89,00	R\$ 448,11	0,0009%	99,9409%				
506	COMPOSIÇÃO SINAPI	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	26,30	R\$ 443,50	0,0009%	99,9418%				
507	INSUMO SINAPI	11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTERNA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1.825,00	R\$ 439,56	0,0009%	99,9427%				
508	COMPOSIÇÃO SINAPI	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	36,50	R\$ 416,22	0,0009%	99,9436%				
509	COMPOSIÇÃO ORSE	11417	ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1,00	R\$ 415,54	0,0009%	99,9445%				
510	INSUMO SINAPI	39442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2.056,00	R\$ 400,87	0,0008%	99,9453%				
511	COMPOSIÇÃO SINAPI	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	M	34,69	R\$ 399,35	0,0008%	99,9462%				
512	INSUMO SINAPI	6300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,00	R\$ 398,25	0,0008%	99,9470%				
513	COMPOSIÇÃO SINAPI	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 11/2019	UN	3,00	R\$ 397,90	0,0008%	99,9478%				
514	COMPOSIÇÃO SINAPI	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2021	M	16,40	R\$ 394,23	0,0008%	99,9487%				
515	INSUMO SINAPI	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARBUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	35,00	R\$ 392,99	0,0008%	99,9495%				
516	COMPOSIÇÃO SINAPI	91991	SINAPI	TOMADA LAJE DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	9,00	R\$ 383,99	0,0008%	99,9503%				
517	COMPOSIÇÃO ORSE	11414	ORSE	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	250,00	R\$ 383,53	0,0008%	99,9511%				
518	INSUMO ORSE	8347	ORSE	ARBUELA LISA ZINCOADA 9/16"	UN	6.647,00	R\$ 381,18	0,0008%	99,9519%				
519	COMPOSIÇÃO ORSE	9519	ORSE	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	36,00	R\$ 380,07	0,0008%	99,9527%				
520	COMPOSIÇÃO SINAPI	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	20,00	R\$ 373,02	0,0007%	99,9535%				
521	INSUMO SINAPI	1648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	7,00	R\$ 370,19	0,0007%	99,9543%				
522	COMPOSIÇÃO SINAPI	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 09/2017	UN	6,00	R\$ 360,79	0,0007%	99,9550%				
523	COMPOSIÇÃO ORSE	13149	ORSE	DISPOSITIVO DE TRATAMENTO 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	1,00	R\$ 359,21	0,0008%	99,9558%				
524	COMPOSIÇÃO SINAPI	86942	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 25 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARGARA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	1,00	R\$ 358,86	0,0008%	99,9566%				
525	COMPOSIÇÃO ORSE	766	ORSE	TIPO DE DADO E VOZ, LISO, INCLUSIVE CAIXA 2" X 2" SISTEMA "X"	UN	6,00	R\$ 355,87						

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Obra:		Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá									
Valor Referência:		R\$ 47.428.828,64								20,80%	
Data base:		ABRIL / 2024								14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL SIMPLES	ACUMULADO			
555	INSUMO ORSE	13389	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 75MM PARA TÊ DE DESCIDA LATERAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	16,00	R\$ 211,22	0,0004%	99,9756%		
556	COMPOSIÇÃO SINAPI	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	8,00	R\$ 204,39	0,0004%	99,9761%		
557	INSUMO SINAPI	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 54	UN	2.178,00	R\$ 199,84	0,0004%	99,9765%		
558	COMPOSIÇÃO ORSE	10850	ORSE	ACOPLOMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	13,00	R\$ 195,16	0,0004%	99,9769%		
559	COMPOSIÇÃO SINAPI	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	28,00	R\$ 195,12	0,0004%	99,9773%		
560	INSUMO SINAPI	4300	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	154,00	R\$ 192,52	0,0004%	99,9777%		
561	INSUMO SINAPI	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	R\$ 192,44	0,0004%	99,9781%		
562	COMPOSIÇÃO SINAPI	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2023	M	10,00	R\$ 190,98	0,0004%	99,9785%		
563	COMPOSIÇÃO SINAPI	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M2	50,00	R\$ 186,63	0,0004%	99,9789%		
564	INSUMO SINAPI	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	60,00	R\$ 185,11	0,0004%	99,9793%		
565	COMPOSIÇÃO ORSE	9383	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X150X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AKROS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 183,03	0,0004%	99,9797%		
566	INSUMO SINAPI	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF. 1509)	UN	2,00	R\$ 180,02	0,0004%	99,9801%		
567	COMPOSIÇÃO SINAPI	102498	SINAPI	PINTURA DE MEO-PO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). Af. 05/2021	M	103,17	R\$ 179,46	0,0004%	99,9805%		
568	COMPOSIÇÃO SINAPI	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	14,00	R\$ 178,25	0,0004%	99,9808%		
569	INSUMO SINAPI	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	18,74	R\$ 177,53	0,0004%	99,9812%		
570	INSUMO SINAPI	39346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	39,00	R\$ 176,68	0,0004%	99,9816%		
571	INSUMO ORSE	4105	ORSE	TAMPA 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12,00	R\$ 172,04	0,0004%	99,9820%		
572	INSUMO SINAPI	11864	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	4,00	R\$ 171,67	0,0004%	99,9823%		
573	INSUMO SINAPI	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF. 1128)	UN	2,00	R\$ 167,06	0,0004%	99,9827%		
574	INSUMO SINAPI	39481	SINAPI	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSÃO, COBRIMENTO 50 MM	UN	83,00	R\$ 165,64	0,0003%	99,9830%		
575	INSUMO SINAPI	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	M	41,92	R\$ 162,99	0,0003%	99,9834%		
576	COMPOSIÇÃO SINAPI	89774	SINAPI	LUVIA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	10,00	R\$ 162,83	0,0003%	99,9837%		
577	INSUMO SINAPI	3884	SINAPI	LUVIA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	63,00	R\$ 161,13	0,0003%	99,9840%		
578	INSUMO SINAPI	9835	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	23,36	R\$ 154,05	0,0003%	99,9844%		
579	COMPOSIÇÃO SINAPI	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	M	7,80	R\$ 148,96	0,0003%	99,9847%		
580	INSUMO SINAPI	13343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRÊS FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM AÇO CARBONO	UN	3,00	R\$ 148,19	0,0003%	99,9850%		
581	COMPOSIÇÃO SINAPI	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	8,00	R\$ 141,86	0,0003%	99,9853%		
582	COMPOSIÇÃO SINAPI	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. Af. 06/2022	UN	3,00	R\$ 140,06	0,0003%	99,9856%		
583	COMPOSIÇÃO SINAPI	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. Af. 06/2022	UN	5,00	R\$ 139,76	0,0003%	99,9859%		
584	INSUMO SINAPI	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	42,00	R\$ 139,21	0,0003%	99,9862%		
585	COMPOSIÇÃO SINAPI	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 08/2020	UN	3,00	R\$ 137,42	0,0003%	99,9865%		
586	INSUMO SINAPI	39145	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLER, COM 4"	UN	13,00	R\$ 135,23	0,0003%	99,9868%		
587	COMPOSIÇÃO ORSE	7928	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 128,95	0,0003%	99,9870%		
588	INSUMO SINAPI	89753	SINAPI	LUVIA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. Af. 08/2022	UN	13,00	R\$ 127,51	0,0003%	99,9873%		
589	INSUMO SINAPI	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	R\$ 127,19	0,0003%	99,9876%		
590	COMPOSIÇÃO SINAPI	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 10/2020	UN	4,00	R\$ 126,35	0,0003%	99,9878%		
591	INSUMO SINAPI	10836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 123,45	0,0003%	99,9881%		
592	INSUMO SINAPI	39126	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 122,49	0,0003%	99,9883%		
593	COMPOSIÇÃO SINAPI	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLER (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	2,00	R\$ 120,80	0,0003%	99,9886%		
594	INSUMO SINAPI	3462	SINAPI	COTOVELO DE REDUÇÃO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 3/4" X 1/2"	UN	8,00	R\$ 119,37	0,0003%	99,9889%		
595	INSUMO SINAPI	4379	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO "9,5" * MM	UN	2.066,00	R\$ 118,48	0,0002%	99,9891%		
596	INSUMO ORSE	13355	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	2.055,00	R\$ 117,85	0,0002%	99,9894%		
597	INSUMO SINAPI	20181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 117,50	0,0002%	99,9896%		
598	INSUMO SINAPI	3939	SINAPI	LUVIA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 117,44	0,0002%	99,9898%		
599	COMPOSIÇÃO ORSE	9892	ORSE	PEÇA DE MADEIRA 155X135X 600MM	UN	4,00	R\$ 117,22	0,0002%	99,9901%		
600	COMPOSIÇÃO ORSE	12586	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 200MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 117,05	0,0002%	99,9903%		
601	COMPOSIÇÃO SINAPI	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	10,00	R\$ 115,48	0,0002%	99,9906%		
602	INSUMO SINAPI	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56	UN	695,00	R\$ 111,60	0,0002%	99,9908%		
603	INSUMO SINAPI	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO "32" * MM	UN	539,00	R\$ 111,27	0,0002%	99,9911%		
604	COMPOSIÇÃO ORSE	9534	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.5E, CONECTOR RJ-45 MACHO, C/1,50M - REV 01	UN	5,00	R\$ 111,25	0,0002%	99,9913%		
605	INSUMO SINAPI	20144	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	2,00	R\$ 109,81	0,0002%	99,9915%		
606	COMPOSIÇÃO SINAPI	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 07/2020	UN	6,00	R\$ 99,58	0,0002%	99,9917%		
607	INSUMO SINAPI	1603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,00	R\$ 99,01	0,0002%	99,9919%		
608	INSUMO ORSE	12668	ORSE	CRUZETA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,00	R\$ 96,28	0,0002%	99,9921%		
609	COMPOSIÇÃO ORSE	723	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEAMOM OU SIMILAR)	UN	11,00	R\$ 91,15	0,0002%	99,9923%		
610	COMPOSIÇÃO SINAPI	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	M	4,14	R\$ 89,57	0,0002%	99,9925%		
611	INSUMO SINAPI	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,09	R\$ 88,15	0,0002%	99,9927%		
612	COMPOSIÇÃO SINAPI	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. Af. 06/2022	UN	4,00	R\$ 86,78	0,0002%	99,9929%		
613	INSUMO SINAPI	3380	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 86,02	0,0002%	99,9931%		
614	INSUMO SINAPI	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLER, COM 3/4"	UN	59,00	R\$ 85,94	0,0002%	99,9933%		
615	INSUMO SINAPI	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	23,00	R\$ 83,62	0,0002%	99,9934%		
616	INSUMO SINAPI	104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 82,26	0,0002%	99,9936%		
617	COMPOSIÇÃO ORSE	12582	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, 75MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 81,25	0,0002%	99,9938%		
618	INSUMO SINAPI	3899	SINAPI	LUVIA SIMPLER, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	R\$ 79,69	0,0002%	99,9939%		
619	COMPOSIÇÃO ORSE	12499	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA 1/4"	UN	138,00	R\$ 76,68	0,0002%	99,9941%		
620	INSUMO SINAPI	11862	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	4,00	R\$ 76,06	0,0002%	99,9943%		
621	COMPOSIÇÃO SINAPI	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	1,00	R\$ 75,38	0,0002%	99,9944%		
622	COMPOSIÇÃO SINAPI	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLER (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	1,00	R\$ 73,65	0,0002%	99,9946%		
623	INSUMO ORSE	2495	ORSE	TALHA MANUAL 5,0 T. ELEV.: 5,0 M ("KIOCH" OU EQUIVALENTE)	H	2,00	R\$ 72,35	0,0002%	99,9947%		
624	COMPOSIÇÃO ORSE	13183	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO INTERNO SISTEMA "X" 50 X 20 MM	UN	8,00	R\$ 71,12	0,0001%	99,9949%		
625	COMPOSIÇÃO SINAPI	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	12,00	R\$ 67,98	0,0001%	99,9950%		
626	COMPOSIÇÃO ORSE	6012	ORSE	ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, DIAM. = 200MM A 300MM	UN	4,00	R\$ 66,49	0,0001%	99,9952%		
627	INSUMO SINAPI	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF. 1509)	UN	1,00	R\$ 66,04	0,0001%	99,9953%		
628	INSUMO SINAPI	1539	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	6,00	R\$ 61,66	0,0001%	99,9954%		
629	INSUMO SINAPI	4043	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	35,00	R\$ 61,42	0,0001%	99,9956%		
630	COMPOSIÇÃO SINAPI	86883	SINAPI	SELO TIPO HENRIEL EM PVC, DN 1" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 01/2020	UN	1,00	R\$ 61,42	0,0001%	99,9958%		
631	COMPOSIÇÃO SINAPI	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2014	UN	10,00	R\$ 59,67	0,0001%	99,9958%		
632	COMPOSIÇÃO ORSE	9988	ORSE	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO									
Obra:		Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá				Base de Preço:		Sem Desoneração	
Valor Referência:		R\$ 47.428.828,64				SINAPI: MAR/2024-AP		BDI de Serviços:	
Data base:		ABRIL / 2024				SICRO: JAN/2024-AP		20,80%	
						ORSE: FEV/2024		BDI de Fornecimento:	
								14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO		PERCENTUAL	
								SIMPLES	ACUMULADO
667	INSUMO SINAPI	11821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 25 MM2	UN	2,00	R\$ 26,70	0,0001%	99,9991%
668	INSUMO SINAPI	767	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 26,51	0,0001%	99,9991%
669	INSUMO SINAPI	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	96,00	R\$ 25,32	0,0001%	99,9992%
670	COMPOSIÇÃO SINAPI	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 12/2015	UN	1,00	R\$ 25,27	0,0001%	99,9992%
671	INSUMO SINAPI	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	R\$ 24,77	0,0001%	99,9993%
672	INSUMO SINAPI	3463	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 22,63	0,0000%	99,9993%
673	INSUMO SINAPI	1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	3,00	R\$ 20,61	0,0000%	99,9994%
674	INSUMO SINAPI	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 19,52	0,0000%	99,9994%
675	INSUMO SINAPI	3496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 17,78	0,0000%	99,9995%
676	INSUMO ORSE	4419	ORSE	ARRUELA LISA DE 5/16"	UN	145,00	R\$ 16,63	0,0000%	99,9995%
677	INSUMO SINAPI	39139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	8,00	R\$ 15,87	0,0000%	99,9995%
678	INSUMO SINAPI	12033	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 14,30	0,0000%	99,9996%
679	COMPOSIÇÃO ORSE	5915	ORSE	ACENTAMENTO DE ADAPTADOR DE FLANGE DE GRANDE TOLERANCIA "ULTRA QUICK", EM FERRO FUNDIDO, DN 150MM - TIPO E E TIPO F	UN	1,00	R\$ 14,12	0,0000%	99,9996%
680	INSUMO SINAPI	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	R\$ 13,42	0,0000%	99,9996%
681	INSUMO SINAPI	764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00	R\$ 12,81	0,0000%	99,9997%
682	INSUMO SINAPI	765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 12,81	0,0000%	99,9997%
683	INSUMO SINAPI	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRU, DE 1"	UN	2,00	R\$ 12,00	0,0000%	99,9997%
684	COMPOSIÇÃO ORSE	12984	ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,00	R\$ 11,74	0,0000%	99,9997%
685	INSUMO SINAPI	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,00	R\$ 10,60	0,0000%	99,9998%
686	INSUMO SINAPI	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	R\$ 10,23	0,0000%	99,9998%
687	INSUMO SINAPI	39273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 9,77	0,0000%	99,9998%
688	INSUMO SINAPI	39212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 9,40	0,0000%	99,9998%
689	INSUMO SINAPI	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 8,90	0,0000%	99,9998%
690	INSUMO SINAPI	3505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 8,33	0,0000%	99,9999%
691	INSUMO SINAPI	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 8,07	0,0000%	99,9999%
692	INSUMO SINAPI	3908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 7,75	0,0000%	99,9999%
693	INSUMO SINAPI	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 7,57	0,0000%	99,9999%
694	INSUMO SINAPI	3521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 6,26	0,0000%	99,9999%
695	INSUMO SINAPI	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,26	0,0000%	99,9999%
696	INSUMO SINAPI	39127	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,00	R\$ 6,22	0,0000%	99,9999%
697	COMPOSIÇÃO SINAPI	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af. 06/2022	UN	1,00	R\$ 5,97	0,0000%	100,0000%
698	INSUMO SINAPI	37949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 4,50	0,0000%	100,0000%
699	INSUMO SINAPI	11274	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	2,00	R\$ 3,90	0,0000%	100,0000%
700	INSUMO SINAPI	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 3,76	0,0000%	100,0000%
701	INSUMO SINAPI	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	R\$ 2,45	0,0000%	100,0000%
702	INSUMO SINAPI	2637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 2,04	0,0000%	100,0000%
703	INSUMO SINAPI	11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	3,00	R\$ 1,72	0,0000%	100,0000%
704	INSUMO SINAPI	11057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	6,00	R\$ 1,38	0,0000%	100,0000%
705	INSUMO SINAPI	39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,76	0,0000%	100,0000%
706	INSUMO SINAPI	39208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,64	0,0000%	100,0000%
707	INSUMO SINAPI	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 0,62	0,0000%	100,0000%
TOTAL						R\$	47.428.828,64		100,0000%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
Obra:			Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá							Base de Preço:				Sem Desoneração		
Valor Referência:			R\$ 45.000.000,00							SINAPI: MAR/2024-AP				BDI de Serviços:		
Data base:			ABRIL / 2024							SICRO: JAN/2024-AP				BDI de Forneciment		
			Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12		
Administração de Obras	R\$	3.480.661,84	R\$ 8.079,82 0,23%	R\$ 18.732,82 0,54%	R\$ 16.924,25 0,49%	R\$ 22.014,55 0,63%	R\$ 47.582,63 1,37%	R\$ 53.649,63 1,54%	R\$ 59.716,63 1,72%	R\$ 83.637,95 2,40%	R\$ 109.032,68 3,13%	R\$ 91.178,36 2,62%	R\$ 17.767,65 0,51%	R\$ 14.647,47 0,42%		
Projeto Urbanístico	R\$	4.445.327,12	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 75.037,12 1,69%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Edificações Novas	R\$	10.695.826,49	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 271.673,99 2,54%	R\$ 587.200,87 5,49%	R\$ 662.071,66 6,19%	R\$ 736.942,45 6,89%	R\$ 1.032.147,26 9,65%	R\$ 1.345.534,97 12,58%	R\$ 1.125.200,95 10,52%	R\$ 219.264,44 2,05%	R\$ 180.759,47 1,69%		
Edificações a serem Reformadas	R\$	448.788,98	R\$ 98.643,82 21,98%	R\$ 228.702,86 50,96%	R\$ 121.442,30 27,06%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Projeto Viário	R\$	4.694.112,99	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Projeto de Drenagem	R\$	1.988.510,20	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Projeto de Iluminação e Eletrificação Pública	R\$	371.528,80	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Projeto de Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$	404.270,68	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Estruturas de Contenção	R\$	15.569.840,71	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
Estruturas de Acesso e Embarcação	R\$	2.901.132,19	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%		
NO MÊS			R\$ 106.723,63 0,24%	R\$ 247.435,69 0,55%	R\$ 213.403,67 0,47%	R\$ 293.688,54 0,65%	R\$ 634.783,50 1,41%	R\$ 715.721,29 1,59%	R\$ 796.659,07 1,77%	R\$ 1.115.785,20 2,48%	R\$ 1.454.567,65 3,23%	R\$ 1.216.379,31 2,70%	R\$ 237.032,09 0,53%	R\$ 195.406,94 0,43%		
ACUMULADO			R\$ 106.723,63 0,24%	R\$ 354.159,32 0,79%	R\$ 567.562,99 1,26%	R\$ 861.251,53 1,91%	R\$ 1.496.035,03 3,32%	R\$ 2.211.756,31 4,92%	R\$ 3.008.415,38 6,69%	R\$ 4.124.200,59 9,16%	R\$ 5.578.768,24 12,40%	R\$ 6.795.147,55 15,10%	R\$ 7.032.179,64 15,63%	R\$ 7.227.586,59 16,06%		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																										
Obra:			Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá								Base de Preço:			SINAPI: MAR/2024-AP			Sem Desoneração									
Valor Referência:			R\$ 45.000.000,00											SICRO: JAN/2024-AP			BDI de Serviços: 20,80%									
Data base:			ABRIL / 2024											ORSE: FEV/2024			BDI de Forneciment 14,69%									
			Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		Mês 17		Mês 18		Mês 19		Mês 20		Mês 21		Mês 22		Mês 23		Mês 24	
Administração de Obras	R\$	3.480.661,84	R\$ 60.422,00 1,74%	R\$ 91.723,26 2,64%	R\$ 83.689,40 2,40%	R\$ 49.610,71 1,43%	R\$ 43.233,81 1,24%	R\$ 163.898,26 4,71%	R\$ 215.600,36 6,19%	R\$ 229.012,71 6,58%	R\$ 252.582,52 7,26%	R\$ 232.598,50 6,68%	R\$ 151.858,26 4,36%	R\$ 90.271,49 2,59%												
Projeto Urbanístico	R\$	4.445.327,12	R\$ 171.145,09 3,85%	R\$ 706.362,48 15,89%	R\$ 559.222,15 12,58%	R\$ 172.923,22 3,89%	R\$ 79.571,36 1,79%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Edificações Novas	R\$	10.695.826,49	R\$ 434.250,56 4,06%	R\$ 131.558,67 1,23%	R\$ 133.697,83 1,25%	R\$ 123.002,00 1,15%	R\$ 202.151,12 1,89%	R\$ 208.568,62 1,95%	R\$ 131.558,67 1,23%	R\$ 118.723,67 1,11%	R\$ 135.837,00 1,27%	R\$ 118.723,67 1,11%	R\$ 131.558,67 1,23%	R\$ 126.210,75 1,18%												
Edificações a serem Reformadas	R\$	448.788,98	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Projeto Viário	R\$	4.694.112,99	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Projeto de Drenagem	R\$	1.988.510,20	R\$ 91.073,77 4,58%	R\$ 150.331,37 7,56%	R\$ 203.822,30 10,25%	R\$ 230.269,48 11,58%	R\$ 190.101,58 9,56%	R\$ 196.265,96 9,87%	R\$ 176.380,85 8,87%	R\$ 164.052,09 8,25%	R\$ 159.279,67 8,01%	R\$ 156.893,45 7,89%	R\$ 139.593,42 7,02%	R\$ 130.446,27 6,56%												
Projeto de Iluminação e Eletrificação Pública	R\$	371.528,80	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Projeto de Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$	404.270,68	R\$ 18.515,60 4,58%	R\$ 30.562,86 7,56%	R\$ 41.437,74 10,25%	R\$ 46.814,54 11,58%	R\$ 38.648,28 9,56%	R\$ 39.901,52 9,87%	R\$ 35.858,81 8,87%	R\$ 33.352,33 8,25%	R\$ 32.382,08 8,01%	R\$ 31.896,96 7,89%	R\$ 28.379,80 7,02%	R\$ 26.520,16 6,56%												
Estruturas de Contenção	R\$	15.569.840,71	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.647.289,15 10,58%	R\$ 2.425.781,18 15,58%	R\$ 2.629.746,10 16,89%	R\$ 2.924.016,09 18,78%	R\$ 2.685.797,52 17,25%	R\$ 1.647.289,15 10,58%	R\$ 865.683,14 5,56%											
Estruturas de Acesso e Embarcação	R\$	2.901.132,19	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
NO MÊS ACUMULADO			R\$ 775.407,02 1,72%	R\$ 1.110.538,64 2,47%	R\$ 1.021.869,42 2,27%	R\$ 622.619,96 1,38%	R\$ 553.706,14 1,23%	R\$ 2.255.923,49 5,01%	R\$ 2.985.179,88 6,63%	R\$ 3.174.886,90 7,06%	R\$ 3.504.097,35 7,79%	R\$ 3.225.910,10 7,17%	R\$ 2.098.679,29 4,66%	R\$ 1.239.131,82 2,75%												
			R\$ 8.002.993,60 17,78%	R\$ 9.113.532,24 20,25%	R\$ 10.135.401,67 22,52%	R\$ 10.758.021,63 23,91%	R\$ 11.311.727,76 25,14%	R\$ 13.567.651,26 30,15%	R\$ 16.552.831,13 36,78%	R\$ 19.727.718,04 43,84%	R\$ 23.231.815,39 51,63%	R\$ 26.457.725,49 58,79%	R\$ 28.556.404,78 63,46%	R\$ 29.795.536,60 66,21%												

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																										
Obra:			Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá							Base de Preço:			SINAPI: MAR/2024-AP		Sem Desoneração											
Valor Referência:			R\$ 45.000.000,00										SICRO: JAN/2024-AP		BDI de Serviços: 20,80%											
Data base:			ABRIL / 2024										ORSE: FEV/2024		BDI de Forneciment 14,69%											
			Mês 25		Mês 26		Mês 27		Mês 28		Mês 29		Mês 30		Mês 31		Mês 32		Mês 33		Mês 34		Mês 35		Mês 36	
Administração de Obras	R\$	3.480.661,84	R\$ 37.303,74 1,07%	R\$ 39.969,10 1,15%	R\$ 37.269,19 1,07%	R\$ 76.246,29 2,19%	R\$ 78.661,17 2,26%	R\$ 97.930,98 2,81%	R\$ 102.390,12 2,94%	R\$ 170.422,65 4,90%	R\$ 141.693,43 4,07%	R\$ 91.524,64 2,63%	R\$ 74.841,45 2,15%	R\$ 96.997,15 2,79%												
Projeto Urbanístico	R\$	4.445.327,12	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 16.003,18 0,36%	R\$ 661.909,21 14,89%												
Edificações Novas	R\$	10.695.826,49	R\$ 127.280,34 1,19%	R\$ 118.723,67 1,11%	R\$ 378.632,26 3,54%	R\$ 287.717,73 2,69%	R\$ 272.743,58 2,55%	R\$ 126.210,75 1,18%	R\$ 118.723,67 1,11%	R\$ 135.837,00 1,27%	R\$ 118.723,67 1,11%	R\$ 131.558,67 1,23%	R\$ 126.210,75 1,18%	R\$ 225.681,94 2,11%												
Edificações a serem Reformadas	R\$	448.788,98	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Projeto Viário	R\$	4.694.112,99	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 265.217,38 5,65%	R\$ 481.146,58 10,25%	R\$ 1.262.246,98 26,89%	R\$ 1.335.475,15 28,45%	R\$ 778.283,93 16,58%	R\$ 481.146,58 10,25%	R\$ 90.596,38 1,93%												
Projeto de Drenagem	R\$	1.988.510,20	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Projeto de Iluminação e Eletrificação Pública	R\$	371.528,80	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 38.081,70 10,25%	R\$ 151.918,13 40,89%	R\$ 77.612,37 20,89%												
Projeto de Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$	404.270,68	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Estruturas de Contenção	R\$	15.569.840,71	R\$ 350.321,42 2,25%	R\$ 393.916,97 2,53%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
Estruturas de Acesso e Embarcação	R\$	2.901.132,19	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 74.268,98 2,56%	R\$ 596.762,89 20,57%	R\$ 637.668,86 21,98%	R\$ 693.080,48 23,89%	R\$ 509.438,81 17,56%	R\$ 389.912,17 13,44%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%												
NO MÊS			R\$ 514.905,49 1,14%	R\$ 552.609,75 1,23%	R\$ 490.170,44 1,09%	R\$ 960.726,92 2,13%	R\$ 989.073,60 2,20%	R\$ 1.182.439,59 2,63%	R\$ 1.211.699,19 2,69%	R\$ 1.958.418,79 4,35%	R\$ 1.595.892,25 3,55%	R\$ 1.039.448,94 2,31%	R\$ 850.120,09 1,89%	R\$ 1.152.797,04 2,56%												
ACUMULADO			R\$ 30.310.442,09 67,36%	R\$ 30.863.051,84 68,58%	R\$ 31.353.222,27 69,67%	R\$ 32.313.949,19 71,81%	R\$ 33.303.022,79 74,01%	R\$ 34.485.462,38 76,63%	R\$ 35.697.161,57 79,33%	R\$ 37.655.580,36 83,68%	R\$ 39.251.472,61 87,23%	R\$ 40.290.921,55 89,54%	R\$ 41.141.041,64 91,42%	R\$ 42.293.838,68 93,99%												

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra:	Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá	Base de Preço:	SINAPI: MAR/2024-AP	Sem Desoneração
Valor Referência:	R\$ 45.000.000,00		SICRO: JAN/2024-AP	BDI de Serviços: 20,80%
Data base:	ABRIL / 2024		ORSE: FEV/2024	BDI de Forneciment 14,69%

		Mês 37	Mês 38	Mês 39	Mês 40	Total
Administração de Obras	R\$ 3.480.661,84	R\$ 119.069,52 3,42%	R\$ 74.224,37 2,13%	R\$ 28.979,24 0,83%	R\$ 5.673,09 0,16%	R\$ 3.480.661,84 100,00%
Projeto Urbanístico	R\$ 4.445.327,12	R\$ 984.195,42 22,14%	R\$ 648.128,69 14,58%	R\$ 310.283,83 6,98%	R\$ 60.545,36 1,36%	R\$ 4.445.327,12 100,00%
Edificações Novas	R\$ 10.695.826,49	R\$ 202.151,12 1,89%	R\$ 168.994,06 1,58%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 10.695.826,49 100,00%
Edificações a serem Reformadas	R\$ 448.788,98	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 448.788,98 100,00%
Projeto Viário	R\$ 4.694.112,99	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 4.694.112,99 100,00%
Projeto de Drenagem	R\$ 1.988.510,20	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.988.510,20 100,00%
Projeto de Iluminação e Eletrificação Pública	R\$ 371.528,80	R\$ 103.916,61 27,97%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 371.528,80 100,00%
Projeto de Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$ 404.270,68	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 404.270,68 100,00%
Estruturas de Contenção	R\$ 15.569.840,71	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 15.569.840,71 100,00%
Estruturas de Acesso e Embarcação	R\$ 2.901.132,19	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 2.901.132,19 100,00%
NO MÊS		R\$ 1.409.332,68 3,13%	R\$ 891.347,13 1,98%	R\$ 339.263,07 0,75%	R\$ 66.218,44 0,15%	R\$ 45.000.000,00 100,00%
ACUMULADO		R\$ 43.703.171,36 97,12%	R\$ 44.594.518,49 99,10%	R\$ 44.933.781,56 99,85%	R\$ 45.000.000,00 100,00%	

Referência	Código	Banco	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM DESONERAÇÃO
						Custo Direto	
Composição Sinapi	93567	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20	R\$ 22.062,55	R\$ 441.251,00
Composição Sinapi	93565	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	40	R\$ 21.036,16	R\$ 841.446,40
Composição Sinapi	93569	Sinapi	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	15	R\$ 20.543,62	R\$ 308.154,30
Composição Sinapi	88326	Sinapi	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17.520,00	R\$ 22,25	R\$ 389.920,00
Composição Sinapi	93572	Sinapi	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	60	R\$ 4.475,28	R\$ 268.516,80
Composição Sinapi	93563	Sinapi	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	24	R\$ 3.784,82	R\$ 90.835,68
Composição Sinapi	93566	Sinapi	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	60	R\$ 2.800,22	R\$ 168.013,20
Composição Sinapi	94296	Sinapi	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	40	R\$ 4.322,84	R\$ 172.913,60
Composição Sinapi	93564	Sinapi	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	20	R\$ 3.306,53	R\$ 66.130,60
Composição Própria	1.3	CODE	VEÍCULO LEVE	MES	40	R\$ 3.358,81	R\$ 134.352,29
			Total				R\$ 2.881.433,87

SEM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	1,00%
A3	Despesas Financeiras	0,65%
A4	Administração Central	3,20%
Total do Grupo A =		5,65%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	6,70%
Total do Grupo B =		6,70%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	3,00%
Total do Grupo C =		6,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B)) / (1-C)) - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		20,80%

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE FORNECIMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	1,15%
A3	Despesas Financeiras	1,05%
A4	Administração Central	2,20%
Total do Grupo A =		5,20%
2.00	Benefício	
B1	LUCRO	5,00%
Total do Grupo B =		5,00%
3.00	Impostos	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
C3	ISS	0,00%
Total do Grupo C =		3,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B)) / (1-C)) - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		14,69%

MES DE COLETA: 03/2024
LOCALIDADE: 0320 - MACAPA
ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 115,81 MENSALISTA 69,84

ALXILIAR	CODIGO	Banco	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO	UNIDADE	ORIGEM DO PREÇO	Custo Unitário (R\$)
38605SINAPI	38605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO UN	UN	CR	195,46
112705SINAPI	11270	SINAPI	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	2,5
41252SINAPI	412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230" X *7,6" MM	UN	CR	1,08
4145SINAPI	414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,06
41052SINAPI	410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6" MM	UN	CR	0,16
4115SINAPI	411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	C	0,21
40852SINAPI	408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 300 X *4,6" MM	UN	CR	0,04
39131SINAPI	39131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	5,65
3945SINAPI	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXA UN	UN	CR	5,72
391305SINAPI	39130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACA UN	UN	CR	5,15
3955SINAPI	395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXA UN	UN	CR	5,5
391275SINAPI	39127	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	2,71
3925SINAPI	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAC UN	UN	CR	2,79
391295SINAPI	39129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	3,17
3935SINAPI	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO UN	UN	C	3,32
391335SINAPI	39133	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACA UN	UN	CR	7,41
3975SINAPI	397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXA UN	UN	CR	8,19
391325SINAPI	39132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	5,93
3965SINAPI	396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO UN	UN	CR	6,35
391355SINAPI	39135	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACA UN	UN	CR	11,86
391285SINAPI	39128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	2,96
4005SINAPI	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAC UN	UN	CR	2,89
391255SINAPI	39125	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXAC UN	UN	CR	2,96
391345SINAPI	39134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	9,88
3985SINAPI	398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO UN	UN	CR	9,11
391265SINAPI	39126	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO UN	UN	CR	13,35
3995SINAPI	399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO UN	UN	CR	11,76
391585SINAPI	39158	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8" UN	UN	CR	31,57
391415SINAPI	39141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2" UN	UN	CR	2,29
391405SINAPI	39140	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" UN	UN	CR	2,08
391375SINAPI	39137	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" UN	UN	CR	1,2
391395SINAPI	39139	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1" UN	UN	CR	1,73
391435SINAPI	39143	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2" UN	UN	CR	4,73
391425SINAPI	39142	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2" UN	UN	CR	3,39
391385SINAPI	39138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" UN	UN	CR	1,27
391365SINAPI	39136	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8" UN	UN	CR	0,84
391445SINAPI	39144	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3" UN	UN	CR	5,5
391455SINAPI	39145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4" UN	UN	CR	9,07
126155SINAPI	12615	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVI UN	UN	CR	11,06
119275SINAPI	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 UN	UN	CR	7,48
119285SINAPI	11928	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 UN	UN	CR	8,57
119295SINAPI	11929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 UN	UN	CR	13,26
368015SINAPI	36801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" UN	UN	CR	55,53
36246SINAPI	36246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLIFICADO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM UN	UN	AS	2,99
376005SINAPI	37600	SINAPI	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M UN	UN	AS	115,69
375995SINAPI	37599	SINAPI	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160" MS UN	UN	AS	107,68
15SINAPI	1	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INC KG	KG	AS	87
35SINAPI	3	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA L	L	CR	18,65
430545SINAPI	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	10,47
424025SINAPI	42402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	KG	CR	10
424035SINAPI	42403	SINAPI	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	KG	CR	12,83
424045SINAPI	42404	SINAPI	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	KG	CR	12,76
424055SINAPI	42405	SINAPI	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA KG	KG	CR	13,59
343415SINAPI	34341	SINAPI	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	11,8
430535SINAPI	43053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	9,35
430585SINAPI	43058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO KG	KG	AS	9,7
345SINAPI	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	9,74
430555SINAPI	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO KG	KG	C	8,44
430565SINAPI	43056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	9,73
430575SINAPI	43057	SINAPI	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	10,69
344495SINAPI	34449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO KG	KG	CR	11,43
325SINAPI	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	10,28
335SINAPI	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	10,34
430615SINAPI	43061	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO KG	KG	CR	9,66
430595SINAPI	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	9,22
430625SINAPI	43062	SINAPI	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO KG	KG	CR	10,22
430605SINAPI	43060	SINAPI	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO KG	KG	CR	8,03
404105SINAPI	40410	SINAPI	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM UN	UN	AS	21,55
404115SINAPI	40411	SINAPI	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM UN	UN	AS	23,38
404125SINAPI	40412	SINAPI	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM UN	UN	AS	26,25
442545SINAPI	44254	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGU UN	UN	AS	23,27
442555SINAPI	44255	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGU UN	UN	AS	25,79
442565SINAPI	44256	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGU UN	UN	AS	29,13
442575SINAPI	44257	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGU UN	UN	AS	46,09
442585SINAPI	44258	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGU UN	UN	AS	52,67
442595SINAPI	44259	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGU UN	UN	AS	72,3
379975SINAPI	37997	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE UN	UN	AS	13,87
379985SINAPI	37998	SINAPI	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE UN	UN	AS	18,56
555SINAPI	55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIX UN	UN	AS	4,2
615SINAPI	61	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIX UN	UN	AS	3,97
625SINAPI	62	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIX UN	UN	AS	8,23
108995SINAPI	10899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PR UN	UN	AS	133,61
109005SINAPI	10900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PR UN	UN	AS	104,57
465SINAPI	46	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 75 / DE 85 MM UN	UN	AS	42,05
475SINAPI	47	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 100 / DE 110 MM UN	UN	AS	71,9
485SINAPI	48	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, IE, DN 50 / DE 60 MM UN	UN	AS	18,75
525SINAPI	52	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, IE, DN 50 / DE 60 MM UN	UN	AS	14,25
435SINAPI	43	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, IE, DN 75 / DE 85 MM UN	UN	AS	48,09
103SINAPI	103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	39,89
107SINAPI	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	0,75
655SINAPI	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	0,82
108SINAPI	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	1,65
110SINAPI	110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	5,74
109SINAPI	109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	3,42
111SINAPI	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	7,76
112SINAPI	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	4,11
113SINAPI	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	10,3
104SINAPI	104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	17,93
102SINAPI	102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	24,72
955SINAPI	95	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA UN	UN	CR	10,44
965SINAPI	96	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA UN	UN	CR	11,36
975SINAPI	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA UN	UN	CR	17,09
985SINAPI	98	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA UN	UN	CR	25,59
995SINAPI	99	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA UN	UN	CR	24,18
100SINAPI	100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	5,74
755SINAPI	75	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	246,35
835SINAPI	83	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	196,95
745SINAPI	74	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	281,58
106SINAPI	106	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	356,07
885SINAPI	88	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	10,01
825SINAPI	82	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	187,38
105SINAPI	105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	265,51
605SINAPI	60	SINAPI	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA UN	UN	AS	5,45
725SINAPI	72	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA UN	UN	CR	46,38
675SINAPI	67	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	14,99
725SINAPI	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	28,64
735SINAPI	73	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA UN	UN	CR	14,35
397195SINAPI	39719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAR L	KG	CR	152,52
34105SINAPI	3410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS KG	KG	CR	34,31
47915SINAPI	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO KG	KG	CR	22,96
1575SINAPI	157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INIECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VI KG	KG	CR	205,03
1565SINAPI	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO KG	KG	CR	73
131SINAPI	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) KG	KG	CR	62,43
211145SINAPI	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G UN	UN	CR	30,06
1195SINAPI	119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR UN	UN	C	7,62
122SINAPI	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR UN	UN	CR	58,63
200805SINAPI	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR UN	UN	CR	19,13

1245INAPI	124	SINAPI	ADITIVO ACCELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISEL	CR	24,08	
7334SINAPI	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	25,2
45146SINAPI	45146	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	46,16
123SINAPI	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LI	C	CR	9,85
127SINAPI	127	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	23,51
133SINAPI	133	SINAPI	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLOR L	CR	9,77	
43617SINAPI	43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUID	L	CR	10,91
132SINAPI	132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISEL	L	CR	10,12
43618SINAPI	43618	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	25,49
37476SINAPI	37476	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,5	UN	AS	4.070,97
37478SINAPI	37478	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2	UN	AS	5.099,00
37477SINAPI	37477	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2	UN	AS	6.908,32
37479SINAPI	37479	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3	UN	AS	8.193,36
4319SINAPI	4319	SINAPI	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	AS	2,05
42409SINAPI	42409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	16,05
40553SINAPI	40553	SINAPI	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	54
6114SINAPI	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	15,77
40912SINAPI	40912	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
247SINAPI	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	15,77
40919SINAPI	40919	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
44499SINAPI	44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	15,77
40984SINAPI	40984	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
248SINAPI	248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	14,82
41086SINAPI	41086	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.568,40
34466SINAPI	34466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	15,77
41083SINAPI	41083	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
252SINAPI	252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	15,77
40909SINAPI	40909	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
242SINAPI	242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	14,82
41085SINAPI	41085	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.568,40
427SINAPI	427	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *8 UN	UN	AS	6,31
417SINAPI	417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 1 UN	UN	AS	2,97
11273SINAPI	11273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (C UN	UN	AS	9,22
11272SINAPI	11272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AW UN	UN	AS	5,57
11275SINAPI	11275	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (C UN	UN	AS	2,23
11274SINAPI	11274	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (C UN	UN	AS	1,7
38476SINAPI	38476	SINAPI	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	C	36,25
38547SINAPI	38547	SINAPI	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	98,92
38469SINAPI	38469	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	CR	106,36
38467SINAPI	38467	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	59,85
38468SINAPI	38468	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	65,86
38471SINAPI	38471	SINAPI	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	85,52
37370SINAPI	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,53
40862SINAPI	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	100
10658SINAPI	10658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	7.359,00
253SINAPI	253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	19,4
40809SINAPI	40809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
42428SINAPI	42428	SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATI UN	AS	AS	2.271,00
301SINAPI	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,64
296SINAPI	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	C	2,05
297SINAPI	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,02
299SINAPI	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,27
300SINAPI	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,77
20085SINAPI	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,7
298SINAPI	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,28
311SINAPI	311	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	12,18
318SINAPI	318	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	24,54
319SINAPI	319	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	38,48
303SINAPI	303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	4,03
305SINAPI	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	12,68
306SINAPI	306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	19,24
307SINAPI	307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	48,6
309SINAPI	309	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	79,62
310SINAPI	310	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	110,35
328SINAPI	328	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	9,65
325SINAPI	325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,84
20326SINAPI	20326	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	5,21
329SINAPI	329	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	8,07
308SINAPI	308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	108,48
39642SINAPI	39642	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 157 UN	UN	CR	3,57
39641SINAPI	39641	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 157 UN	UN	CR	3,14
39643SINAPI	39643	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715) UN	UN	CR	4,2
39644SINAPI	39644	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715) UN	UN	CR	6,51
39645SINAPI	39645	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715) UN	UN	CR	7,13
41610SINAPI	41610	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	AS	755,26
41611SINAPI	41611	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	AS	1.190,45
41612SINAPI	41612	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	AS	1.671,56
41637SINAPI	41637	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	AS	156,25
41638SINAPI	41638	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UN	AS	203,54
41639SINAPI	41639	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	AS	492,42
11789SINAPI	11789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	AS	0,84
20975SINAPI	20975	SINAPI	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE UN	AS	AS	20,95
20976SINAPI	20976	SINAPI	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE UN	AS	AS	31,66
40340SINAPI	40340	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	26,78
40341SINAPI	40341	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	31,95
40342SINAPI	40342	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	38,11
40343SINAPI	40343	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	45,2
40344SINAPI	40344	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	61,63
40345SINAPI	40345	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	75,94
40346SINAPI	40346	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	88,08
40347SINAPI	40347	SINAPI	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	110,67
6138SINAPI	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	AS	11,83
43424SINAPI	43424	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRI UN	AS	AS	632,79
43426SINAPI	43426	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRC UN	AS	AS	2.182,49
12565SINAPI	12565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	AS	AS	765,37
12567SINAPI	12567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	AS	AS	1.028,02
12568SINAPI	12568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	AS	AS	1.439,23
43441SINAPI	43441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DI UN	AS	AS	185,04
43423SINAPI	43423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE UN	AS	AS	86,35
12532SINAPI	12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE UN	AS	AS	133,18
43444SINAPI	43444	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E UN	AS	AS	447,19
12551SINAPI	12551	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E UN	AS	AS	319,05
43442SINAPI	43442	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS UN	AS	AS	246,72
43443SINAPI	43443	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS UN	AS	AS	323,82
12544SINAPI	12544	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS UN	AS	AS	174,76
12547SINAPI	12547	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS UN	AS	AS	235,04
43445SINAPI	43445	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS I UN	AS	AS	616,81
12563SINAPI	12563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS I UN	AS	AS	441,31
43425SINAPI	43425	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DI UN	AS	AS	277,56
43446SINAPI	43446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DI UN	AS	AS	585,97
43447SINAPI	43447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DI UN	AS	AS	719,61
43448SINAPI	43448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DI UN	AS	AS	1.007,46
13761SINAPI	13761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTEENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORT UN	CR	CR	3.608,80
4814SINAPI	4814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBO UN	CR	CR	77,38
44473SINAPI	44473	SINAPI	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	2.173,01
6122SINAPI	6122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	16,42
40810SINAPI	40810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	2.843,59
21100SINAPI	21100	SINAPI	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	3.845,10
11816SINAPI	11816	SINAPI	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM A UN	AS	AS	4.100,00
11814SINAPI	11814	SINAPI	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM A UN	AS	AS	8.924,67
14186SINAPI	14186	SINAPI	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM A UN	AS	AS	11.206,13
14185SINAPI</						

431845INAPI	43184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAC UN	CR	5.211,95
432424INAPI	42424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACA UN	CR	2.268,64
424215INAPI	42421	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO I UN	CR	20.655,74
424165INAPI	42416	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENEF UN	CR	9.779,86
424175INAPI	42417	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENEF UN	CR	10.964,02
424195INAPI	42419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENEF UN	CR	12.387,02
424205INAPI	42420	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENEF UN	CR	17.025,04
431955INAPI	43195	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERG UN	CR	5.994,76
431965INAPI	43196	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERG UN	CR	7.429,64
431985INAPI	43198	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERG UN	CR	11.040,27
431995INAPI	43199	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERG UN	CR	11.444,82
432005INAPI	43200	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERG UN	CR	13.133,77
395565INAPI	39556	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASS UN	CR	1.973,38
395575INAPI	39557	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASS UN	CR	7.724,05
395595INAPI	39559	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASS UN	CR	11.414,66
395605INAPI	39560	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASS UN	CR	13.205,65
395615INAPI	39561	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASS UN	CR	13.814,80
431905INAPI	43190	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAC UN	CR	2.038,70
395555INAPI	39555	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLF UN	CR	2.205,35
431915INAPI	43191	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAC UN	CR	2.933,41
395485INAPI	39548	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLF UN	CR	3.271,21
431925INAPI	43192	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAC UN	CR	3.842,51
395545INAPI	39554	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLF UN	CR	4.325,68
431945INAPI	43194	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACA UN	CR	1.746,49
395515INAPI	39551	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASS UN	CR	1.973,38
431855INAPI	43185	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENER UN	CR	5.465,03
431865INAPI	43186	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENER UN	CR	5.764,51
431875INAPI	43187	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENER UN	CR	7.649,56
431885INAPI	43188	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENER UN	CR	9.268,45
431895INAPI	43189	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENER UN	CR	10.425,46
395805INAPI	39580	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	82.156,92
395775INAPI	39577	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	25.714,94
395785INAPI	39578	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	33.185,64
395795INAPI	39579	SINAPI	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	48.282,51
398265INAPI	39826	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO EI UN	CR	5.929,97
107005INAPI	10700	SINAPI	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCVEL	UN	22.684,99
3465INAPI	346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (15,7 KG, 700 KGF), ROLIO 1000 M	KG	30,26
33125INAPI	3312	SINAPI	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	26,8
3395INAPI	339	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,56
3405INAPI	340	SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	1,41
431305INAPI	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	25,55
3445INAPI	344	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	33,59
3455INAPI	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	36,44
431315INAPI	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU KG	CR	29,68
33135INAPI	3313	SINAPI	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	34,49
431325INAPI	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	25,55
3665INAPI	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	150
3675INAPI	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	151,96
3705INAPI	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	150
3685INAPI	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	75
110755INAPI	11075	SINAPI	AREIA PARA LETTO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.721,53
13815INAPI	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,99
343535INAPI	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,84
375955INAPI	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,04
375965INAPI	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	3,49
3715INAPI	371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMEN	KG	1,08
375535INAPI	37553	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2,02
375525INAPI	37552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	3,25
368805INAPI	36880	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	3,3
343555INAPI	34355	SINAPI	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2,84
13205INAPI	130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	5,61
1355INAPI	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO	KG	4,52
368865INAPI	36886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	1,02
385465INAPI	38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO	M3	894,74
345495INAPI	34549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	730,33
60815INAPI	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	51,12
60775INAPI	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	36,51
60795INAPI	6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	36,51
10915INAPI	1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ES' UN	AS	25,12
10945INAPI	1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ES' UN	AS	17,57
10955INAPI	1095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ES' UN	AS	37,35
10925INAPI	1092	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ES' UN	AS	28,9
10935INAPI	1093	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ES' UN	AS	67,49
10905INAPI	1090	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ES' UN	AS	48,32
10965INAPI	1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ES' UN	AS	86,96
10975INAPI	1097	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ES' UN	AS	73,82
3785INAPI	378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	19,4
409115INAPI	40911	SINAPI	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	3.359,09
339395INAPI	33939	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	115,54
408155INAPI	40815	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	20.005,77
339525INAPI	33952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	122,4
408165INAPI	40816	SINAPI	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	21.194,19
339535INAPI	33953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	128,27
408175INAPI	40817	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	22.212,20
133485INAPI	13348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO F UN	AS	1,79
392115INAPI	39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,84
392125INAPI	39212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,05
392085INAPI	39208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,56
392105INAPI	39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,03
392145INAPI	39214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,8
392135INAPI	39213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	2,68
392095INAPI	39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,66
392075INAPI	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	1,03
392155INAPI	39215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	6,92
392165INAPI	39216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	9,65
112675INAPI	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM UN	AS	1,56
3795INAPI	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DC UN	AS	1,57
5165INAPI	516	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENT KG	AS	15,54
5095INAPI	509	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENT KG	AS	18,41
403315INAPI	40331	SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENT KG	AS	20,66
409315INAPI	40931	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	10,85
409305INAPI	40930	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	1.879,44
117615INAPI	11761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	82,99
3775INAPI	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	39
75885INAPI	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	48,2
345515INAPI	34551	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEIISTA (HORISTA)	H	13,5
410785INAPI	41078	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEIISTA (MENSALISTA)	MES	2.341,49
2465INAPI	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	15,77
409275INAPI	40927	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	2.732,25
23505INAPI	2350	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	13,72
408125INAPI	40812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	2.378,79
2455INAPI	245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	24,58
410905INAPI	41090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	4.259,07
2515INAPI	251	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	15,77
409755INAPI	40975	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	2.732,25
61275INAPI	6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	15,77
410725INAPI	41072	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	2.732,25
61215INAPI	6121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	13,85
410715INAPI	41071	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	2.398,82
2445INAPI	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	10,12
410935INAPI	41093	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.753,81
5325INAPI	532	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	25,16
409315INAPI	40931	SINAPI	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	4.359,45
361505INAPI	36150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	59,4
47605INAPI	4760	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	23,04
410695INAPI	41069	SINAPI	AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	3.990,73
104225INAPI	10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO UN	CR	364,49
440195INAPI	44019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM UN	CR	504,55
365205INAPI	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM AS UN	CR	613,47
423195INAPI	42319	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FR UN	CR	549,71
104205INAPI	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM UN	C	195

10421SINAPI	10421	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SI UN	CR	214,28
11786SINAPI	11786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	432,07
4815SINAPI	4815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SANALIZACAO DE VIAS	UN	8,4
541SINAPI	541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	224,45
542SINAPI	542	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	281,35
540SINAPI	540	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	634,02
38364SINAPI	38364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTR	UN	1.226,41
11692SINAPI	11692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO F M2	CR	661,56
1746SINAPI	1746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORRE UN	C	269,99
1748SINAPI	1748	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORRE UN	CR	359,02
1749SINAPI	1749	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORRE UN	CR	520,16
37412SINAPI	37412	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM UN	CR	263,91
1745SINAPI	1745	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORRE UN	CR	313,83
1750SINAPI	1750	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DI UN	CR	733,37
11687SINAPI	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOI M	CR	1.168,49
11689SINAPI	11689	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOI M	CR	1.464,04
11693SINAPI	11693	SINAPI	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	248,87
36215SINAPI	36215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	942,52
42439SINAPI	42439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCI UN	AS	1.207,84
38381SINAPI	38381	SINAPI	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	8,96
39621SINAPI	39621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1.493,95
39624SINAPI	39624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1.647,99
39615SINAPI	39615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	665,94
39620SINAPI	39620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1.017,07
39623SINAPI	39623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1.089,37
546SINAPI	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,89
566SINAPI	566	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4,69
565SINAPI	565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	17,1
555SINAPI	555	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	12,13
557SINAPI	557	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	38,05
552SINAPI	552	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	18,88
563SINAPI	563	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	28,37
549SINAPI	549	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	51,06
551SINAPI	551	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	101,1
559SINAPI	559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	25,27
560SINAPI	560	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	31,62
547SINAPI	547	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	37,86
36207SINAPI	36207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	417,47
36209SINAPI	36209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	479,11
36210SINAPI	36210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIA UN	CR	518,38
36204SINAPI	36204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	183,8
36205SINAPI	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	204,12
36081SINAPI	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	C	217,65
36206SINAPI	36206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	228,02
36218SINAPI	36218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156
36220SINAPI	36220	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	178,88
36080SINAPI	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	193,49
36223SINAPI	36223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	202,61
38127SINAPI	38127	SINAPI	BASE DE MISTURADOR MONOCYCLIO 119 X 119 X 3 CM, PARDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	707,98
38060SINAPI	38060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	57,92
10956SINAPI	10956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	63,51
39380SINAPI	39380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	21,11
44172SINAPI	44172	SINAPI	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	5,75
37597SINAPI	37597	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	632,675,78
183SINAPI	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, JG	C	140
184SINAPI	184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, JG	CR	86,7
181SINAPI	181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, JG	CR	186,96
20001SINAPI	20001	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, JG	CR	108,38
39837SINAPI	39837	SINAPI	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = JG	AS	375,71
43366SINAPI	43366	SINAPI	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILLONITA	KG	1,54
10535SINAPI	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASIS UN	C	5.650,00
10537SINAPI	10537	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCI UN	CR	7.705,06
13891SINAPI	13891	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTE UN	CR	7.067,28
44492SINAPI	44492	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTE UN	CR	30.739,83
36386SINAPI	36386	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASIS UN	CR	6.463,98
36397SINAPI	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASIS UN	CR	22.983,05
36398SINAPI	36398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCI UN	CR	27.933,98
647SINAPI	647	SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	15,25
40920SINAPI	40920	SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	2.643,05
715SINAPI	715	SINAPI	BLOCO / TIJULO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	16,55
716SINAPI	716	SINAPI	BLOCO / TIJULO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	18,71
38783SINAPI	38783	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X UN	CR	1,24
37593SINAPI	37593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X UN	CR	3,05
37594SINAPI	37594	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X UN	CR	3,8
37592SINAPI	37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 3 UN	CR	2,4
7270SINAPI	7270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 1 UN	CR	1,07
7267SINAPI	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 1 UN	CR	0,84
7271SINAPI	7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 1 UN	C	0,93
7268SINAPI	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 1 UN	CR	1,29
41372SINAPI	41372	SINAPI	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	122,4
41371SINAPI	41371	SINAPI	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	72,34
34566SINAPI	34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,42
37873SINAPI	37873	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5,52
34564SINAPI	34564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,78
34565SINAPI	34565	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6,11
38590SINAPI	38590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,52
34566SINAPI	34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	4,75
34567SINAPI	34567	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5,03
38591SINAPI	38591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,57
34568SINAPI	34568	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,95
34569SINAPI	34569	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	6,11
34570SINAPI	34570	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,64
25070SINAPI	25070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,99
34571SINAPI	34571	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	5,04
34573SINAPI	34573	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5,3
37107SINAPI	37107	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	7,01
34576SINAPI	34576	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	7,73
34577SINAPI	34577	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	8,07
34578SINAPI	34578	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	8,75
34579SINAPI	34579	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	9,33
25067SINAPI	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	6,25
34580SINAPI	34580	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	6,97
25071SINAPI	25071	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,47
44171SINAPI	44171	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	16,42
38395SINAPI	38395	SINAPI	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	7,48
34583SINAPI	34583	SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	61,48
34584SINAPI	34584	SINAPI	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	45,08
709SINAPI	709	SINAPI	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMII M2	AS	733,61
34599SINAPI	34599	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,57
34592SINAPI	34592	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,97
37103SINAPI	37103	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,54
34555SINAPI	34555	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,77
674SINAPI	674	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	87,21
34600SINAPI	34600	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	128,1
652SINAPI	652	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	196,23
651SINAPI	651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,38
654SINAPI	654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,42
650SINAPI	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,5
718SINAPI	718	SINAPI	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	16,35
11981SINAPI	11981	SINAPI	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	15,88
34590SINAPI	34590	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,11
34586SINAPI	34586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,61
38603SINAPI	38603	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,16
34588SINAPI	34588	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,41
34591SINAPI	34591	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	4,22
40517SINAPI	40517	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. M2	CR	64,98
40515SINAPI	40515	SINAPI	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIVI M2	CR	146,2
40524SINAPI	40524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/ M2	CR	91,37
40529SINAPI	40529	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/ M2	CR	93,41
36156SINAPI	36156	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/ M2	CR	71,07
36155SINAPI	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/ M2	CR	61,35

36154SINAPI	36154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/ M2	CR	85,28
36170SINAPI	36170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/ M2	C	77,5
695SINAPI	695	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESIST M2	CR	62,64
679SINAPI	679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E M2	CR	93,41
711SINAPI	711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E M2	CR	61,79
712SINAPI	712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25" CM, E M2	CR	77,83
12614SINAPI	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLU UN	CR	47,68
6140SINAPI	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	3,91
38399SINAPI	38399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	265,68
735SINAPI	735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1" UN	CR	2.769,82
736SINAPI	736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" UN	CR	2.328,92
729SINAPI	729	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIA UN	C	949,06
39825SINAPI	39925	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOSTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTO UN	CR	13.713,83
731SINAPI	731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTO UN	CR	923,67
10575SINAPI	10575	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4 UN	CR	1.441,45
733SINAPI	733	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1 UN	CR	1.578,22
732SINAPI	732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1" UN	CR	1.557,00
737SINAPI	737	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" UN	CR	8.731,20
738SINAPI	738	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2 UN	CR	4.048,59
740SINAPI	740	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 I UN	CR	8.213,76
734SINAPI	734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" UN	CR	1.669,10
39008SINAPI	39008	SINAPI	BOMBA DE PROIECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	68.875,22
39009SINAPI	39009	SINAPI	BOMBA DE PROIECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	73.791,27
10587SINAPI	10587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MO UN	CR	3.700,40
759SINAPI	759	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRII UN	CR	5.320,44
761SINAPI	761	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRII UN	CR	9.018,59
750SINAPI	750	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRII UN	CR	8.562,43
755SINAPI	755	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRII UN	CR	35.136,08
749SINAPI	749	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRII UN	CR	12.922,40
756SINAPI	756	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRII UN	CR	38.320,60
757SINAPI	757	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL I UN	CR	17.400,00
10588SINAPI	10588	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIUF UN	CR	3.841,48
10592SINAPI	10592	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABER UN	C	4.640,00
10589SINAPI	10589	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIUF UN	CR	6.233,55
760SINAPI	760	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL UN	CR	34.800,00
751SINAPI	751	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIUF UN	CR	5.481,00
754SINAPI	754	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIAF UN	CR	8.700,00
44489SINAPI	44489	SINAPI	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2" UN	CR	235.935,89
39917SINAPI	39917	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100" LITROS/MINUTO, P UN	CR	105.797,31
38167SINAPI	38167	SINAPI	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	28,21
36145SINAPI	36145	SINAPI	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	57,6
12893SINAPI	12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	96
11685SINAPI	11685	SINAPI	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	34,76
11680SINAPI	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	18,1
11679SINAPI	11679	SINAPI	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	24,55
2512SINAPI	2512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	40,58
4374SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	0,51
7568SINAPI	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOE UN	CR	0,86
7584SINAPI	7584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SC UN	CR	1,31
11945SINAPI	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,08
11946SINAPI	11946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,09
4375SINAPI	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0,14
11950SINAPI	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBE UN	C	0,28
4376SINAPI	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	0,27
7583SINAPI	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBE UN	CR	0,58
4350SINAPI	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SO UN	CR	0,61
44400SINAPI	44400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDADVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	25,7
39886SINAPI	39886	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	5,64
39887SINAPI	39887	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	8,46
39888SINAPI	39888	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	19,36
39890SINAPI	39890	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	33,04
39891SINAPI	39891	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	46,59
39892SINAPI	39892	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	145,23
790SINAPI	790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	23,11
766SINAPI	766	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	23,11
791SINAPI	791	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	23,11
767SINAPI	767	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	23,11
768SINAPI	768	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	18,15
789SINAPI	789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	17,76
769SINAPI	769	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	18,15
770SINAPI	770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	6,4
12394SINAPI	12394	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	6,4
764SINAPI	764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	11,17
765SINAPI	765	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	11,17
787SINAPI	787	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	49,89
774SINAPI	774	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	49,89
773SINAPI	773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	49,89
775SINAPI	775	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	49,89
788SINAPI	788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	31,01
772SINAPI	772	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	31,01
771SINAPI	771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	31,01
779SINAPI	779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	7,71
776SINAPI	776	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	73,55
777SINAPI	777	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	71,5
780SINAPI	780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	71,86
778SINAPI	778	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	73,55
781SINAPI	781	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	135,9
786SINAPI	786	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	135,9
782SINAPI	782	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	135,9
783SINAPI	783	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	371,95
785SINAPI	785	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	393
784SINAPI	784	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	421,59
828SINAPI	828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,54
829SINAPI	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,88
812SINAPI	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,94
819SINAPI	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,37
818SINAPI	818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,29
832SINAPI	832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,59
834SINAPI	834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,36
813SINAPI	813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,91
820SINAPI	820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,27
816SINAPI	816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,38
814SINAPI	814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,66
822SINAPI	822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,22
821SINAPI	821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,4
20086SINAPI	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,73
39191SINAPI	39191	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	21,55
39190SINAPI	39190	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	22,52
39189SINAPI	39189	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	23,83
39186SINAPI	39186	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	17,54
39188SINAPI	39188	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	17,54
39187SINAPI	39187	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	18,39
39184SINAPI	39184	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	6,92
39185SINAPI	39185	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,31
39188SINAPI	39188	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	70,71
39197SINAPI	39197	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	73,87
39196SINAPI	39196	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	76,18
39199SINAPI	39199	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	68,05
39195SINAPI	39195	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	39,28
39194SINAPI	39194	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	42,03
39193SINAPI	39193	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	46,07
39192SINAPI	39192	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,92
39920SINAPI	39920	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,8
39201SINAPI	39201	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	84,54
39200SINAPI	39200	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	85,22
39203SINAPI	39203	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	68,81
39202SINAPI	39202	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	80,84
39205SINAPI	39205	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	134,86
39204SINAPI	39204	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	138,13
39206SINAPI	39206	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	131,04
798SINAPI	798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	1,08

7975SINAPI	797	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	7,88
796SINAPI	796	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	6,69
795SINAPI	799	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,24
792SINAPI	792	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,13
38001SINAPI	38001	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	0,95
38002SINAPI	38002	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,32
38003SINAPI	38003	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	22,66
38004SINAPI	38004	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	26,06
44263SINAPI	44263	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	46,78
36327SINAPI	36327	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,75
38992SINAPI	38992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,56
38993SINAPI	38993	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,85
44175SINAPI	44175	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	20,68
44177SINAPI	44177	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	15,45
38418SINAPI	38418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESQOTO PREDIAL	UN	CR	4,69
39178SINAPI	39178	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,33
39177SINAPI	39177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,11
39174SINAPI	39174	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,05
39176SINAPI	39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,38
39180SINAPI	39180	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,33
39179SINAPI	39179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	5,6
39175SINAPI	39175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,29
39217SINAPI	39217	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,99
39181SINAPI	39181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	8,49
39182SINAPI	39182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	11,94
12616SINAPI	12616	SINAPI	CABECERA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, P/4 UN	CR	CR	14,46
1049SINAPI	1049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	9,99
1099SINAPI	1099	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	7,64
39678SINAPI	39678	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	3,08
1050SINAPI	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	5,23
1101SINAPI	1101	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	32,96
1100SINAPI	1100	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	17
39679SINAPI	39679	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	65,68
108SINAPI	1098	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	4,08
1102SINAPI	1102	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	49,14
1051SINAPI	1051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO CO UN	AS	AS	71,43
37399SINAPI	37399	SINAPI	CABEÇALHO DE BANHEIRO SIMPLIS EM METAL CROMADO	UN	CR	20,89
43834SINAPI	43834	SINAPI	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	15,43
43835SINAPI	43835	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,38
43833SINAPI	43833	SINAPI	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,43
41955SINAPI	41955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 KG	KG	CR	85,51
41953SINAPI	41953	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	81,6
41954SINAPI	41954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	80,83
25004SINAPI	25004	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	52,39
25002SINAPI	25002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	52,39
37409SINAPI	37409	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	52,39
841SINAPI	841	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	53,03
25005SINAPI	25005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	57,49
25003SINAPI	25003	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	58,35
37410SINAPI	37410	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	57,49
842SINAPI	842	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	58,3
44391SINAPI	44391	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 M	M	CR	124,24
44388SINAPI	44388	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 M	CR	CR	2,69
44392SINAPI	44392	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 M	CR	CR	247,37
44390SINAPI	44390	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 I M	CR	CR	52,41
44389SINAPI	44389	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 M	CR	CR	6,19
862SINAPI	862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,33
866SINAPI	866	SINAPI	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	144,04
892SINAPI	892	SINAPI	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	174,36
857SINAPI	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	18,96
37404SINAPI	37404	SINAPI	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	201,74
868SINAPI	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	27,03
863SINAPI	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	39,8
867SINAPI	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	56,7
864SINAPI	864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	74,9
865SINAPI	865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	107,73
993SINAPI	993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	2,05
1020SINAPI	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	10,45
1017SINAPI	1017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	128,09
999SINAPI	999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	155,19
995SINAPI	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	16,64
1000SINAPI	1000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	190,62
1022SINAPI	1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	24,96
1015SINAPI	1015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	253,3
996SINAPI	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	25,81
1001SINAPI	1001	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	328,65
1019SINAPI	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	36,47
1021SINAPI	1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	4,38
39249SINAPI	39249	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	441,9
1018SINAPI	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	53,93
39250SINAPI	39250	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	528,61
994SINAPI	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	6,38
977SINAPI	977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	75,44
998SINAPI	998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC M	CR	CR	97,95
39251SINAPI	39251	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	0,71
1011SINAPI	1011	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	0,86
39252SINAPI	39252	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	1,26
1013SINAPI	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	1,52
980SINAPI	980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	10,96
39237SINAPI	39237	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	116,61
39238SINAPI	39238	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	147,07
979SINAPI	979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	15,66
39239SINAPI	39239	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	177,68
1014SINAPI	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	2,41
39240SINAPI	39240	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	233,7
39232SINAPI	39232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	24,52
39233SINAPI	39233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	35,75
981SINAPI	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	3,99
39234SINAPI	39234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	49,76
982SINAPI	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	5,73
39235SINAPI	39235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	73,39
39236SINAPI	39236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 4I M	CR	CR	97,26
990SINAPI	990	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	172,58
39241SINAPI	39241	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	16,99
1005SINAPI	1005	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	214,87
991SINAPI	991	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	281,44
986SINAPI	986	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	26,84
987SINAPI	987	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	36,75
1007SINAPI	1007	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	50,86
1008SINAPI	1008	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	54,46
988SINAPI	988	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	70,14
989SINAPI	989	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 M	CR	CR	96,81
1006SINAPI	1006	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V M	CR	CR	129,79
43972SINAPI	43972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	2,94
43971SINAPI	43971	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	C	2,25
39598SINAPI	39598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	4,17
43973SINAPI	43973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,08
39599SINAPI	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	6
43832SINAPI	43832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	15,81
34602SINAPI	34602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,44
34607SINAPI	34607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	10,88
34609SINAPI	34609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	15,83
34618SINAPI	34618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,05
34621SINAPI	34621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	15
34622SINAPI	34622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	22,29
34624SINAPI	34624	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	8,08
34627SINAPI	34627	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	19,49
34629SINAPI	34629	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	29,78
39257SINAPI	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	CR	6,06
39261SINAPI	39261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	CR	34,7
39268SINAPI	39268	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	CR	542,32

392625INAPI	39262	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	55,25
392585INAPI	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	9,13
392635INAPI	39263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	95,54
392645INAPI	39264	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	132,35
392595INAPI	39259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	14,06
392655INAPI	39265	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	179,68
392605INAPI	39260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	21,54
392665INAPI	39266	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	271,14
392675INAPI	39267	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2 M	CR	338,99
119015INAPI	11901	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,54
119025INAPI	11902	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,03
119035INAPI	11903	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,09
119045INAPI	11904	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,66
119055INAPI	11905	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,02
119065INAPI	11906	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,57
119155INAPI	11915	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	4,72
119205INAPI	11920	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	8,96
119245INAPI	11924	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	75,27
119215INAPI	11921	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	13,12
119225INAPI	11922	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	21,21
119235INAPI	11923	SINAPI	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	31,06
119165INAPI	11916	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	6,46
119145INAPI	11914	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	46,53
119175INAPI	11917	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	11,37
119185INAPI	11918	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	13,49
377345INAPI	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM UN	AS	73.298,23
422515INAPI	42251	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM UN	AS	83.234,61
377335INAPI	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM UN	AS	54.958,74
377355INAPI	37735	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAM UN	AS	66.225,28
50905INAPI	5090	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM UN	C	20,71
50855INAPI	5085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM UN	C	30,83
436035INAPI	43603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM UN	CR	44,04
383745INAPI	38374	SINAPI	CADEIRA SUSPENSIA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751) UN	CR	1.443,90
202125INAPI	20212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	14,25
202095INAPI	20209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	17,02
44305INAPI	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALI M	C	8,34
44335INAPI	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALI M	C	16,31
44005INAPI	4400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALI M	CR	13,27
27295INAPI	2729	SINAPI	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE D= UN	CR	25,85
45135INAPI	4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	7,19
371065INAPI	37106	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM UN	CR	3.796,72
118695INAPI	11869	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM UN	CR	759,34
439815INAPI	43981	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM UN	CR	5.721,62
371045INAPI	37104	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM UN	CR	952,99
439825INAPI	43982	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM UN	CR	9.038,72
439785INAPI	43978	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM UN	CR	1.412,31
118715INAPI	11871	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM T UN	CR	353,97
371055INAPI	37105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM UN	CR	2.177,95
439895INAPI	43989	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM UN	CR	2.712,40
439795INAPI	43979	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM T UN	CR	509,63
118685INAPI	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM 1 UN	CR	492,86
346365INAPI	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMP A	UN	C
346395INAPI	34639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMP A	UN	C
346405INAPI	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMP A	UN	C
439775INAPI	43977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMP A	UN	C
346375INAPI	34637	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMP A	UN	C
346385INAPI	34638	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMP A	UN	C
346415INAPI	34641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, UN	AS	114,1
434345INAPI	43434	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP A, DIMENS0ES DE 0,30 X 0,3 UN	AS	123,36
434355INAPI	43435	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP A, DIMENS0ES DE 0,40 X 0,4 UN	AS	226,16
434365INAPI	43436	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP A, DIMENS0ES DE 0,60 X 0,6 UN	AS	395,78
434375INAPI	43437	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP A, DIMENS0ES DE 0,80 X 0,8 UN	AS	717,56
434385INAPI	43438	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMP A, DIMENS0ES DE 1,00 X 1,0 UN	AS	1.285,03
416275INAPI	41627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP A, DIMENS0ES DE 0,30 X 0,30 X 0 UN	AS	190,18
416285INAPI	41628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP A, DIMENS0ES DE 0,40 X 0,40 X 0 UN	AS	349,52
416295INAPI	41629	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP A, DIMENS0ES DE 0,60 X 0,60 X 0 UN	AS	444,1
434295INAPI	43429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENS0ES DE 0,30 X 0,30 UN	AS	98,4
434305INAPI	43430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENS0ES DE 0,40 X 0,40 UN	AS	163,45
434315INAPI	43431	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENS0ES DE 0,60 X 0,60 UN	AS	316,63
434325INAPI	43432	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENS0ES DE 0,80 X 0,80 UN	AS	657,93
434335INAPI	43433	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENS0ES DE 1,00 X 1,00 UN	AS	1.037,27
430945INAPI	43094	SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARB UN	CR	245,06
430955INAPI	43095	SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBON UN	CR	260,19
116945INAPI	11694	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACONADO UN	C	994,73
10305INAPI	1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXA UN	C	45
118815INAPI	11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM I UN	AS	174,76
352775INAPI	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDAD UN	AS	388,26
105215INAPI	10521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CH UN	AS	297,19
108855INAPI	10885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CH UN	AS	375,91
209625INAPI	20962	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM C UN	AS	311,35
209635INAPI	20963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM C UN	AS	380,34
346435INAPI	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X UN	AS	44,71
414805INAPI	41480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM UN	UN	51,84
414745INAPI	41474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X "300" MM UN	UN	82,82
414755INAPI	41475	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM UN	UN	70,66
414765INAPI	41476	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM UN	UN	154,72
25565INAPI	2555	SINAPI	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA UN	UN	C
25566INAPI	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA UN	UN	C
25575INAPI	2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA UN	UN	C
105695INAPI	10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVE UN	CR	3,53
398105INAPI	39810	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMP A APARAFUSADA, DIMEN UN	CR	33,07
398115INAPI	39811	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMP A APARAFUSADA, DIMEN UN	CR	40,45
398125INAPI	39812	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMP A APARAFUSADA, DIMEN UN	CR	66,51
430965INAPI	43096	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP A PA UN	CR	220,48
431025INAPI	43102	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A APARAFUSADA, DIME UN	CR	134,06
431035INAPI	43103	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMP A APARAFUSADA, DIME UN	CR	197,41
430985INAPI	43098	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP A PA UN	CR	74,68
430975INAPI	43097	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMP A PA UN	CR	44,24
431045INAPI	43104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENS0ES DE 3/4" X 4" UN	UN	523,38
397715INAPI	39771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 20 X 20 X 10 CM UN	CR	33,92
397725INAPI	39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 30 X 30 X 10 CM UN	CR	66,68
397735INAPI	39773	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 40 X 40 X 15 CM UN	CR	107,17
397745INAPI	39774	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 50 X 50 X 15 CM UN	CR	160,3
397755INAPI	39775	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 60 X 60 X 20 CM UN	CR	213,94
397765INAPI	39776	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 70 X 70 X 20 CM UN	CR	258,55
397775INAPI	39777	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENS0ES 80 X 80 X 20 CM UN	CR	327,71
202545INAPI	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A APARAFUSADA, DIMENS0ES 15 X 15 X "1 UN	CR	23,78
202535INAPI	20253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMP A APARAFUSADA, DIMENS0ES 35 X 35 X "1 UN	CR	78,11
414795INAPI	11247	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	1.501,89
112505INAPI	11250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	54,48
112495INAPI	11249	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	2.933,72
112515INAPI	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	143,22
112535INAPI	11253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	237,33
112555INAPI	11255	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	354,81
140555INAPI	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0ES UN	CR	713,75
112565INAPI	11256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS0E UN	CR	444,43
18775INAPI	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	2,84
18773INAPI	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	5,65
396935INAPI	39693	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM UN	CR	2.791,26
396925INAPI	39692	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA COF UN	CR	893,14
10625INAPI	1062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 1 UN	CR	283,05
396985INAPI	39696	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DI UN	CR	458,32
430955INAPI	43095	SINAPI	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, C UN	CR	145,28
187715INAPI	18771	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	5,08
120015INAPI	12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	7,34
118825INAPI	11882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A) UN	AS	125,41
10685INAPI	1068	SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SE UN	CR	1.867,02
396905INAPI	39690	SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, UN	CR	3.132,24
396915INAPI	39691	SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, UN	CR	3.939,48
398085INAPI	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQOAR 1 DISJUNT UN	CR	75,85
398095INAPI	39809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQOAR 1 DISJUNT UN	CR	179,9

43439SINAPI	43439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIM UN	AS	575,69
5103SINAPI	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	24,58
11880SINAPI	11880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	103,38
11714SINAPI	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 1185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	70,43
11712SINAPI	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	45,99
11717SINAPI	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	55,44
1106SINAPI	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,13
11161SINAPI	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,89
1107SINAPI	1107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,96
44479SINAPI	44479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,43
4759SINAPI	4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	17,56
41008SINAPI	41008	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	3,042,46
12618SINAPI	12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DI UN	CR	147,55
1108SINAPI	1108	SINAPI	CALHA MOLDURA AMERICANA DE PVC, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIU M	M	30,44
1117SINAPI	1117	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	30,69
1118SINAPI	1118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	36,27
1110SINAPI	1110	SINAPI	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	36,27
40784SINAPI	40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	100,03
40782SINAPI	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	39,25
40783SINAPI	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	51,14
1109SINAPI	1109	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	30,44
1119SINAPI	1119	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	19,62
13115SINAPI	13115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIU M	AS	25,13
10541SINAPI	10541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIU M	AS	30,71
10542SINAPI	10542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIU M	AS	40,16
10543SINAPI	10543	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIU M	AS	65,16
10544SINAPI	10544	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIU M	AS	84,28
10545SINAPI	10545	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIU M	AS	157,51
38365SINAPI	38365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	3,68
44056SINAPI	44056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	460,973,89
44057SINAPI	44057	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	492,001,00
37754SINAPI	37754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	508,666,99
37757SINAPI	37757	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	567,352,52
44058SINAPI	44058	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	536,325,41
37752SINAPI	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	558,487,60
44059SINAPI	44059	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	441,471,16
37756SINAPI	37756	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIX UN	AS	442,357,65
37758SINAPI	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE UN	AS	703,871,68
44060SINAPI	44060	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE UN	AS	680,823,01
37749SINAPI	37749	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTEND UN	AS	726,930,40
44061SINAPI	44061	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE UN	AS	667,525,70
1159SINAPI	1159	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	269,465,50
12114SINAPI	12114	SINAPI	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	150,41
38106SINAPI	38106	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	20,44
38085SINAPI	38085	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE UN	CR	24,14
38599SINAPI	38599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	6,73
38596SINAPI	38596	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,59
38600SINAPI	38600	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	7,14
38597SINAPI	38597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	5,63
6559SINAPI	6559	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,23
660SINAPI	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,88
658SINAPI	658	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,19
38548SINAPI	38548	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	2,26
34649SINAPI	34649	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	3,06
34655SINAPI	34655	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	4,07
40607SINAPI	40607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	4
567SINAPI	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	12,54
574SINAPI	574	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	32,97
568SINAPI	568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	69,48
4777SINAPI	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,02
9929SINAPI	9929	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8" KG	AS	31,83
586SINAPI	586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16" M	AS	18,71
588SINAPI	588	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (: M	AS	29,6
591SINAPI	591	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (: KG	AS	29,7
584SINAPI	584	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8" M	AS	31,61
589SINAPI	589	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8" M	AS	50,03
1165SINAPI	1165	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	21,42
1164SINAPI	1164	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	17,35
1162SINAPI	1162	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,03
12395SINAPI	12395	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	5,86
1170SINAPI	1170	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	11,37
1169SINAPI	1169	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	55,8
1166SINAPI	1166	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30,94
1163SINAPI	1163	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	7,8
12396SINAPI	12396	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	5,86
1168SINAPI	1168	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	79,55
1167SINAPI	1167	SINAPI	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	133,06
36331SINAPI	36331	SINAPI	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,21
36346SINAPI	36346	SINAPI	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,32
1197SINAPI	1197	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,62
1202SINAPI	1202	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,58
1198SINAPI	1198	SINAPI	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,12
20088SINAPI	20088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,35
20089SINAPI	20089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	55,65
20087SINAPI	20087	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,39
1200SINAPI	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,53
12909SINAPI	12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,96
12910SINAPI	12910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,11
1191SINAPI	1191	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,15
1185SINAPI	1185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,15
1189SINAPI	1189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,88
1193SINAPI	1193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,62
1194SINAPI	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,54
1195SINAPI	1195	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,01
1204SINAPI	1204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,26
1207SINAPI	1207	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	29,45
1206SINAPI	1206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	7,38
1183SINAPI	1183	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	19,23
42685SINAPI	42685	SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	57,67
42686SINAPI	42686	SINAPI	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	63,52
12894SINAPI	12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	26
12895SINAPI	12895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) UN	C	20
1631SINAPI	1631	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESIS UN	AS	188,55
1633SINAPI	1633	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESIST UN	AS	320,37
10818SINAPI	10818	SINAPI	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARIINHA, VC *70%" MINIMO	KG	55,85
41410SINAPI	41410	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	81,85
41411SINAPI	41411	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	74,21
41412SINAPI	41412	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	143,53
41413SINAPI	41413	SINAPI	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	129,15
39359SINAPI	39359	SINAPI	CARENAGEM / TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL UN	AS	33,65
39360SINAPI	39360	SINAPI	CARENAGEM / TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL UN	AS	33,65
10710SINAPI	10710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) M2	AS	165,02
10709SINAPI	10709	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) M2	AS	202,73
39636SINAPI	39636	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALA M2	AS	207,02
10708SINAPI	10708	SINAPI	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO) M2	AS	63,88
39635SINAPI	39635	SINAPI	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALAD M2	AS	108,76
6117SINAPI	6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	15,77
40913SINAPI	40913	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	2.732,25
1214SINAPI	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	18,25
40915SINAPI	40915	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	3.163,08
1213SINAPI	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	19,4
40914SINAPI	40914	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	3.359,09
5091SINAPI	5091	SINAPI	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR N UN	UN	20,22
14615SINAPI	14615	SINAPI	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE UN	AS	3.467,10
2711SINAPI	2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	215
37727SINAPI	37727	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROX UN	AS	17.085,00
37728SINAPI	37728	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROX UN	AS	23.178,25
37729SINAPI	37729	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROX UN	AS	25.089,86
37730SINAPI	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROX UN	AS	27.001,46
37731SINAPI	37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROX UN	AS	28.913,07
37732SINAPI	37732	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROX UN	AS	32.975,24

422565INAPI	42256	SINAPI	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMID. KG	CR	21,08
422565INAPI	42250	SINAPI	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMID. T	CR	9.483,09
47435INAPI	4743	SINAPI	CASCALHO DE CAVA M3	CR	162,41
47445INAPI	4744	SINAPI	CASCALHO DE RIO M3	CR	259,86
47455INAPI	4745	SINAPI	CASCALHO LAVADO M3	CR	311,67
364965INAPI	36496	SINAPI	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM UN	AS	8.802,89
106305INAPI	10630	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA C UN	AS	852.320,76
377625INAPI	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *3 UN	AS	730.983,58
377635INAPI	37763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *4 UN	AS	739.861,80
419925INAPI	41992	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *8 UN	AS	841.075,00
132155INAPI	13215	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA C UN	AS	1.031.367,37
42355INAPI	4235	SINAPI	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA) M	CR	21,66
409765INAPI	40976	SINAPI	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA) HES	CR	3.752,92
430915INAPI	43091	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GER/ UN	CR	6.068,26
430925INAPI	43092	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GER/ UN	CR	8.091,02
430895INAPI	43089	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL UN	CR	1.410,09
430905INAPI	43090	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL UN	CR	3.111,93
419675INAPI	41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO L	CR	25,63
127605INAPI	12760	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 [E = 6 MM], ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, F M2	CR	1.569,99
127595INAPI	12759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 [E = 4 MM], ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, F M2	CR	1.046,64
431055INAPI	43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FUR KG	CR	39,59
404245INAPI	40424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM KG	CR	10,06
13255INAPI	1325	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2) KG	CR	11,02
13275INAPI	1327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2) KG	CR	11,73
13285INAPI	1328	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2) KG	CR	11,04
13215INAPI	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) KG	CR	10,23
13185INAPI	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) KG	CR	10,23
13225INAPI	1322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2) KG	CR	10,81
13235INAPI	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) KG	CR	10,81
13195INAPI	1319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 " , E = 4,75 MM (38,00 KG/M2) KG	CR	9,11
110265INAPI	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) KG	CR	12,53
110275INAPI	11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2) KG	CR	13,04
110465INAPI	11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2) KG	CR	12,49
110475INAPI	11047	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2) KG	CR	13,62
436685INAPI	43668	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) KG	CR	12,02
110495INAPI	11049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) KG	C	13,02
431065INAPI	43106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2) KG	CR	13,11
110515INAPI	11051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2) KG	CR	13,67
110615INAPI	11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) KG	CR	16,4
436675INAPI	43667	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2 KG	CR	11,92
13335INAPI	1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 KG	CR	9,93
13305INAPI	1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 KG	CR	9,83
109575INAPI	10957	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2 KG	CR	11,34
13325INAPI	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 KG	CR	10,09
13345INAPI	1334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 KG	CR	11,18
13355INAPI	1335	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2 KG	CR	11,55
404255INAPI	40425	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2) KG	CR	9,89
13375INAPI	1337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 KG	CR	11,34
13385INAPI	1338	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIM M2	AS	77,7
13405INAPI	1340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETR M2	AS	89,63
13415INAPI	1341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETR M2	AS	86,52
346595INAPI	34659	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	41,78
345145INAPI	34514	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	C	46,28
346605INAPI	34660	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	58,73
346615INAPI	34661	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	84,36
346675INAPI	34667	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	30,55
346685INAPI	34668	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	39,92
347415INAPI	34741	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	43,92
346645INAPI	34664	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	47,93
346655INAPI	34665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	59,5
346665INAPI	34666	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	89,87
346695INAPI	34669	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	32,95
346705INAPI	34670	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	40,3
346715INAPI	34671	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	33,64
346725INAPI	34672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	35,47
346735INAPI	34673	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	43,29
346745INAPI	34674	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	57,55
346755INAPI	34675	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	70,16
346765INAPI	34676	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	20,2
346775INAPI	34677	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85" M M2	CR	27,16
431265INAPI	43126	SINAPI	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 9' M2	CR	104,68
431245INAPI	43124	SINAPI	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 9' M2	CR	122,23
431255INAPI	43125	SINAPI	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 9' M2	CR	158,62
406235INAPI	40623	SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 " , E = 4,75 MI PAR	CR	110,43
437015INAPI	43701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESURA, QUALQUER LARGURA KG	AS	32,5
13455INAPI	1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DI M2	CR	105,5
13465INAPI	1346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DI M2	CR	61,36
13475INAPI	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DI M2	CR	76,04
436785INAPI	43678	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DI M2	CR	88,2
436805INAPI	43680	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DI M2	CR	127,06
436795INAPI	43679	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DI M2	CR	44,59
13555INAPI	1355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE I M2	CR	50,74
13585INAPI	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE I M2	CR	62,3
436815INAPI	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE I M2	C	39,25
436775INAPI	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE I M2	CR	77,29
436825INAPI	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE I M2	CR	23,69
209715INAPI	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTAL UN	AS	29,04
397465INAPI	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA UN	CR	78,95
132795INAPI	13279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA KG	CR	19,99
119775INAPI	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM UN	CR	10,35
119765INAPI	11976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM UN	CR	1,16
119755INAPI	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA UN	CR	22,69
13685INAPI	1368	SINAPI	CHUIVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) UN	C	85
13675INAPI	1367	SINAPI	CHUIVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) UN	CR	274,95
13805INAPI	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) KG	CR	7,23
13755INAPI	1375	SINAPI	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS KG	CR	23,2
13795INAPI	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	1,08
132845INAPI	13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 KG	CR	0,97
445285INAPI	44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40 KG	CR	5,75
347535INAPI	34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 KG	CR	1,05
4205INAPI	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAC UN	AS	26,2
123275INAPI	12327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORN UN	AS	31,22
361485INAPI	36148	SINAPI	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA I UN	CR	96
123295INAPI	12329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA KG	CR	137,07
13395INAPI	1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS KG	AS	77,9
443965INAPI	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA KG	CR	20,75
443275INAPI	44327	SINAPI	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE L	CR	70,58
374185INAPI	37418	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDI UN	AS	16,71
374195INAPI	37419	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDI UN	AS	17,16
14275INAPI	1427	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	5,32
14025INAPI	1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	5,99
14205INAPI	1420	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	7,71
14155INAPI	1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	9,31
14145INAPI	1414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	9,11
14135INAPI	1413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	13,45
14125INAPI	1412	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIG UN	AS	11,4
14065INAPI	1406	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL, COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 UN	AS	13,75
112815INAPI	11281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA C UN	AS	11.459,50
14425INAPI	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 15 UN	AS	9.620,16
134575INAPI	13457	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 17 UN	AS	8.303,98
406995INAPI	40699	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 UN	AS	6.419,29
407015INAPI	40701	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA C UN	AS	113.501,94
407005INAPI	40700	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 2E UN	AS	14.943,28
134585INAPI	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 UN	AS	14.199,81
111345INAPI	11134	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	87,42
111355INAPI	11135	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	94,39
111365INAPI	11136	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	108,08
347435INAPI	34743	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	130,4
111375INAPI	11137	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	148,11
347455INAPI	34745	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	176,13
347465INAPI	34746	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, I M2	CR	48,03

13605INAPI	1360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, 1 M2	CR	56,04
365245INAPI	36524	SINAPI	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTO UN	AS	189,897,57
36526INAPI	36526	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DI UN	AS	153,027,20
365235INAPI	36523	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DI UN	AS	327,610,58
365275INAPI	36527	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DI UN	AS	355,852,57
386425INAPI	38642	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR D UN	AS	82,851,61
365225INAPI	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR D UN	AS	96,355,43
365255INAPI	36525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR D UN	AS	129,042,43
138035INAPI	13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO * 102" PSI, MOTOR UN	AS	128,673,19
343485INAPI	34348	SINAPI	CONCERTINA CUPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MI M	CR	26,76
343475INAPI	34347	SINAPI	CONCERTINA CUPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MI M	CR	19,13
111465INAPI	11146	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAR M3	CR	922,7
111475INAPI	11147	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAR M3	CR	958,81
348725INAPI	34872	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAR M3	CR	969,58
344915INAPI	34491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAR M3	CR	997,68
347705INAPI	34770	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNI T	AS	502,7
15185INAPI	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNI T	AS	512,5
419655INAPI	41965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNI T	AS	449,38
15245INAPI	1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	885,27
344925INAPI	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	C	820
384045INAPI	38404	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 M3	CR	849,36
398495INAPI	39849	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 M3	CR	973,37
384645INAPI	38464	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 M3, M3	CR	987,5
15275INAPI	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	913,37
344935INAPI	34493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	843,13
384055INAPI	38405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 M3	CR	875,55
384085INAPI	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 M3	CR	969,15
15255INAPI	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	941,47
344945INAPI	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	871,22
384065INAPI	38406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 M3	CR	924,53
384095INAPI	38409	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 M3	CR	975,76
433605INAPI	43360	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 M3	CR	1,017,44
111455INAPI	11145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	969,58
344955INAPI	34495	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	899,32
344795INAPI	34479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	997,68
344965INAPI	34496	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	938,14
344815INAPI	34481	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	1,042,45
344835INAPI	34483	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, M3	CR	1,113,79
344855INAPI	34485	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	1,191,07
140415INAPI	14041	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E M3	CR	774,25
15235INAPI	1523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E M3	CR	786,9
140525INAPI	14052	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	13,8
140545INAPI	14054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	17,94
140535INAPI	14053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,01
25585INAPI	2558	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	10,55
25605INAPI	2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	18,57
25595INAPI	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,85
255925INAPI	25592	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	246,18
25605INAPI	2566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	24,77
25895INAPI	2589	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	32,93
25915INAPI	2591	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	12,01
25905INAPI	2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	20,21
25675INAPI	2567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	48,3
25655INAPI	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	12,03
25685INAPI	2568	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	134,12
25945INAPI	2594	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	223,44
25875INAPI	2587	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	38,08
25885INAPI	2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	30,25
25695INAPI	2569	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	11,65
25705INAPI	2570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	19,54
25715INAPI	2571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	58
255935INAPI	25593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	12,43
25725INAPI	2572	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	171,52
25955INAPI	2595	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	267,61
25765INAPI	2576	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	45,62
25755INAPI	2575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	34,29
25735INAPI	2573	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,24
25865INAPI	2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	23,08
25775INAPI	2577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	61,81
25745INAPI	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,33
25785INAPI	2578	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	192,99
25855INAPI	2585	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	264,83
120085INAPI	12008	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	142,09
25825INAPI	2582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	42,31
25975INAPI	2597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	36,26
25795INAPI	2579	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	17,26
25815INAPI	2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	22,09
25965INAPI	2596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	65,34
25805INAPI	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	18,92
25835INAPI	2583	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	158,92
25845INAPI	2584	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	264,56
120105INAPI	12010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR 11,94
393295INAPI	39329	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 12,49
393305INAPI	39330	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR 13,14
393325INAPI	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 14,68
393315INAPI	39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR 11,69
393335INAPI	39333	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR 11,39
393355INAPI	39335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 13,18
393345INAPI	39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR 10,48
120165INAPI	12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR 13,16
120155INAPI	12015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 15,31
120205INAPI	12020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR 13,16
120195INAPI	12019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 15,31
393365INAPI	39336	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR 13,14
393385INAPI	39338	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 14,68
393375INAPI	39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR 11,69
393415INAPI	39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 19,14
393405INAPI	39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TT", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR 14,05
120255INAPI	12025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR 14,51
393425INAPI	39342	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 19,14
393435INAPI	39343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR 16,16
393455INAPI	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR 21,87
393445INAPI	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR 15,62
126235INAPI	12623	SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREI M	UN	CR 38,9
344985INAPI	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR 133,63
132445INAPI	13244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C 56,25
389985INAPI	38998	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	AS	9,97
389995INAPI	38999	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE UN	AS	25,2
389965INAPI	38996	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE UN	AS	17,81
441735INAPI	44173	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE UN	AS	17,92
441745INAPI	44174	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E UN	AS	28,36
389975INAPI	38997	SINAPI	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E UN	AS	25,48
396005INAPI	39600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS UN	CR	11,8
396015INAPI	39601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS UN	CR	25,02
398625INAPI	39862	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS 13,19
398635INAPI	39863	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS 13,37
398645INAPI	39864	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS 16,6
398655INAPI	39865	SINAPI	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS 23,39
25175INAPI	2517	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTC UN	AS	26,36
25225INAPI	2522	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTC UN	AS	17,03
25485INAPI	2548	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO I UN	AS	10,48
251605INAPI	2516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO ME UN	AS	13,68
25185INAPI	2518	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTC UN	AS	125,47
251215INAPI	25121	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO ME UN	AS	53,41
251555INAPI	2515	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO I UN	AS	11,38
25195INAPI	2519	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO ME UN	AS	151,29
25205INAPI	2520	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO ME UN	AS	278,45
16025INAPI	1602	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 N UN	CR	57,18
16015INAPI	1601	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 N UN	CR	50,96
15985INAPI	1598	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 N UN	CR	15,08
16005INAPI	1600	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM UN	CR	22,26

1603SINAPI	1603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM UN	CR	86,33
1599SINAPI	1599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 N UN	CR	17,5
1597SINAPI	1597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM UN	CR	14,18
39602SINAPI	39602	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,25
39603SINAPI	39603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,66
11821SINAPI	11821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALIC UN	CR	11,64
1562SINAPI	1562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALIC UN	CR	19,07
1563SINAPI	1563	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALIC UN	CR	25,59
11856SINAPI	11856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	7,63
11857SINAPI	11857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	40,15
11858SINAPI	11858	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	49,84
1539SINAPI	1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,96
11859SINAPI	11859	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	67,81
1550SINAPI	1550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	9,46
11854SINAPI	11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	11,82
11862SINAPI	11862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	16,58
11863SINAPI	11863	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	6,69
11855SINAPI	11855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	24,75
11864SINAPI	11864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	37,42
2527SINAPI	2527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	9,43
2526SINAPI	2526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	6,04
2487SINAPI	2487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	2,06
2483SINAPI	2483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	4,3
2528SINAPI	2528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	23,74
2489SINAPI	2489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	10,45
2488SINAPI	2488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	2,41
2484SINAPI	2484	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	34,48
2485SINAPI	2485	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO UN	AS	54,05
39279SINAPI	39279	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM UN	AS	8,35
39280SINAPI	39280	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM UN	AS	9,36
39281SINAPI	39281	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM UN	AS	12,37
39282SINAPI	39282	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM UN	AS	17,26
38844SINAPI	38844	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", P UN	AS	8,47
38846SINAPI	38846	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", P UN	AS	8,62
38847SINAPI	38847	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", P UN	AS	10,09
38850SINAPI	38850	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PAI UN	AS	18,23
38848SINAPI	38848	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", P UN	AS	11,90
38851SINAPI	38851	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PAI UN	AS	20,61
38854SINAPI	38854	SINAPI	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEI, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4" UN	AS	8,95
44247SINAPI	44247	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1.278,15
38005SINAPI	38005	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	15,2
38006SINAPI	38006	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	20,19
38428SINAPI	38428	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	18,08
38007SINAPI	38007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	23,3
38008SINAPI	38008	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	37,28
38009SINAPI	38009	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	45,64
44248SINAPI	44248	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	74,4
44249SINAPI	44249	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	287,05
44250SINAPI	44250	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	416,87
3104SINAPI	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO D C J	CR	198,22
1607SINAPI	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UM C J	AS	0,3
38169SINAPI	38169	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, C C J	CR	81,85
6142SINAPI	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUB UN	CR	8,51
11686SINAPI	11686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA UN	CR	11,81
37598SINAPI	37598	SINAPI	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEODORA, 1,5 UN	AS	42,05
25398SINAPI	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZ UN	AS	4.539,57
25399SINAPI	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, UN	AS	2.755,92
43440SINAPI	43440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANT UN	AS	496,53
10667SINAPI	10667	SINAPI	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE "2,40" X "6,00" M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIV UN	AS	19.404,00
1613SINAPI	1613	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "110" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	UN	1.892,45
1626SINAPI	1626	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "185" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	2.830,39
1625SINAPI	1625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "12" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	UN	197,69
1622SINAPI	1622	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "265" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	6.387,02
1620SINAPI	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	416,44
1629SINAPI	1629	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "500" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	15.544,49
1627SINAPI	1627	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	796,02
1623SINAPI	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	161,22
1619SINAPI	1619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	221,78
1630SINAPI	1630	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, PARA ACIONAMENTO DE C UN	AS	4.883,01
1616SINAPI	1616	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	UN	7.510,16
1614SINAPI	1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	343,24
1617SINAPI	1617	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	8.965,50
1621SINAPI	1621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	61,38
1624SINAPI	1624	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	22.037,64
1615SINAPI	1615	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	1.152,76
1612SINAPI	1612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	151,83
1618SINAPI	1618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 UN	AS	1.584,07
14211SINAPI	14211	SINAPI	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	43,25
43657SINAPI	43657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 M	UN	6,76
38200SINAPI	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	853,65
39269SINAPI	39269	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES I M	CR	1,44
11889SINAPI	11889	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES I M	CR	1,98
39270SINAPI	39270	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES I M	CR	2,58
11890SINAPI	11890	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES I M	CR	3,51
11891SINAPI	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES I M	CR	5,69
11892SINAPI	11892	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES I M	CR	9,3
37601SINAPI	37601	SINAPI	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	9,34
1634SINAPI	1634	SINAPI	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	9,65
5086SINAPI	5086	SINAPI	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	33,88
11280SINAPI	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU UN	CR	11.887,87
40519SINAPI	40519	SINAPI	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TR UN	CR	97.999,57
39869SINAPI	39869	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2" UN	AS	13,1
39870SINAPI	39870	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" UN	AS	20,03
39871SINAPI	39871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4" UN	UN	22,46
12722SINAPI	12722	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS	751,53
12714SINAPI	12714	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN	UN	4,9
12715SINAPI	12715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM UN	AS	11,07
12716SINAPI	12716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM UN	AS	19,02
12717SINAPI	12717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM UN	UN	37,39
12718SINAPI	12718	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM UN	UN	57,38
12719SINAPI	12719	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM UN	AS	91,09
12720SINAPI	12720	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM UN	AS	317,17
12721SINAPI	12721	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM UN	UN	304,14
3468SINAPI	3468	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" UN	AS	47,39
3465SINAPI	3465	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" UN	UN	47,37
12403SINAPI	12403	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" UN	AS	33,76
3463SINAPI	3463	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" UN	UN	19,73
3464SINAPI	3464	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" UN	UN	19,73
3466SINAPI	3466	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 2" UN	AS	120,31
3467SINAPI	3467	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" UN	UN	67,26
3462SINAPI	3462	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" UN	AS	13,01
3446SINAPI	3446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	UN	40,06
3445SINAPI	3445	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	UN	32,7
3441SINAPI	3441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	9,23
3444SINAPI	3444	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	20,13
12402SINAPI	12402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	UN	112,6
3447SINAPI	3447	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	UN	58,25
3442SINAPI	3442	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	13,8
3448SINAPI	3448	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	164,62
3449SINAPI	3449	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" UN	AS	288,45
37438SINAPI	37438	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	230
37439SINAPI	37439	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1.503,73
37435SINAPI	37435	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	27,03
37436SINAPI	37436	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	31,9
37437SINAPI	37437	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	46,14
3473SINAPI	3473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" UN	AS	45,29
3474SINAPI	3474	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4" UN	UN	37,33
3450SINAPI	3450	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" UN	AS	10,82
3443SINAPI	3443	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" UN	UN	23,22
3453SINAPI	3453	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" UN	AS	132,2
3452SINAPI	3452	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" UN	UN	65,25

3451SINAPI	3451	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	12,94
3454SINAPI	3454	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	201,07
3458SINAPI	3458	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	36,3
3457SINAPI	3457	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	27,25
3455SINAPI	3455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	7,74
3472SINAPI	3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	17,39
3470SINAPI	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	101,37
3471SINAPI	3471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	55,7
3456SINAPI	3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	11,58
3459SINAPI	3459	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	142,98
3469SINAPI	3469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	271,92
3460SINAPI	3460	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	396,77
3461SINAPI	3461	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	1.014,11
37433SINAPI	37433	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	230
37430SINAPI	37430	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	28,82
37434SINAPI	37434	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.144,52
37431SINAPI	37431	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	39,1
37432SINAPI	37432	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	72,12
37413SINAPI	37413	SINAPI	COTOVELO/OJELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 I UN	UN	AS	3,83
37414SINAPI	37414	SINAPI	COTOVELO/OJELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 I UN	UN	AS	4,34
37415SINAPI	37415	SINAPI	COTOVELO/OJELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 I UN	UN	AS	7,9
37416SINAPI	37416	SINAPI	COTOVELO/OJELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO	UN	AS	3,58
37417SINAPI	37417	SINAPI	COTOVELO/OJELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO	UN	AS	5,15
43590SINAPI	43590	SINAPI	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA UN	CR	AS	157,53
43589SINAPI	43589	SINAPI	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CRO UN	CR	AS	28,5
34519SINAPI	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	AS	80,41
1649SINAPI	1649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	85,61
1653SINAPI	1653	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	67,06
1647SINAPI	1647	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,01
1648SINAPI	1648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	46,11
1651SINAPI	1651	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	213,9
1650SINAPI	1650	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	118,23
1654SINAPI	1654	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	32,96
1652SINAPI	1652	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	307,01
10510SINAPI	10510	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAC UN	CR	AS	133,87
1747SINAPI	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" , DE *56 X 33 X 12" CM	UN	CR	215,36
1744SINAPI	1744	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" , DE *40 X 34 X 12" CM	UN	CR	149,17
1743SINAPI	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" , DE *46 X 30 X 12" CM	UN	CR	195,89
39640SINAPI	39640	SINAPI	CUMEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *2 UN	CR	AS	12,15
7216SINAPI	7216	SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 M UN	CR	AS	65,25
20235SINAPI	20235	SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIME UN	CR	AS	52,46
7181SINAPI	7181	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	UN	CR	4,4
40742SINAPI	40742	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3" UN	CR	AS	13,09
7214SINAPI	7214	SINAPI	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTC UN	CR	AS	63,72
7219SINAPI	7219	SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIA UN	CR	AS	56,52
37971SINAPI	37971	SINAPI	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,13
37972SINAPI	37972	SINAPI	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	5,86
37973SINAPI	37973	SINAPI	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	11,01
1926SINAPI	1926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,06
1927SINAPI	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26
1923SINAPI	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,12
1929SINAPI	1929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5
1930SINAPI	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,55
1924SINAPI	1924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,8
1922SINAPI	1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,55
1953SINAPI	1953	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,85
1962SINAPI	1962	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	169,31
1955SINAPI	1955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,95
1956SINAPI	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,75
1957SINAPI	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,95
1958SINAPI	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,09
1959SINAPI	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,03
1925SINAPI	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	31,44
1960SINAPI	1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	48,28
1961SINAPI	1961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	61,85
38423SINAPI	38423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,34
39866SINAPI	39866	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	17,35
39867SINAPI	39867	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	38,57
39868SINAPI	39868	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	69,48
37999SINAPI	37999	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	AS	6,96
38000SINAPI	38000	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	AS	8,13
38129SINAPI	38129	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,54
38025SINAPI	38025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,16
38026SINAPI	38026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,21
1858SINAPI	1858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	48,56
1844SINAPI	1844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	111,2
1863SINAPI	1863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	51,67
1865SINAPI	1865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	134,63
36355SINAPI	36355	SINAPI	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,46
36356SINAPI	36356	SINAPI	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	15,22
1966SINAPI	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,6
1933SINAPI	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,44
1932SINAPI	1932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,16
1951SINAPI	1951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,2
1970SINAPI	1970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	51,51
1967SINAPI	1967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,11
1968SINAPI	1968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,09
1969SINAPI	1969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	39,35
1827SINAPI	1827	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	122,91
1831SINAPI	1831	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	26,83
1825SINAPI	1825	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	66,22
1828SINAPI	1828	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	149,99
1845SINAPI	1845	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	33,62
1824SINAPI	1824	SINAPI	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	79,38
1940SINAPI	1940	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,72
1937SINAPI	1937	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,18
1939SINAPI	1939	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,42
1938SINAPI	1938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,89
42693SINAPI	42693	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESG UN	CR	AS	378,22
42695SINAPI	42695	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESG UN	CR	AS	264,24
42694SINAPI	42694	SINAPI	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESG UN	CR	AS	506,13
20097SINAPI	20097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	21,94
20098SINAPI	20098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	89,69
20096SINAPI	20096	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	22,71
2628SINAPI	2628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	208,91
2622SINAPI	2622	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	4,96
2623SINAPI	2623	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	5,97
2624SINAPI	2624	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	9,49
2625SINAPI	2625	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	20,04
2626SINAPI	2626	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	29,37
2620SINAPI	2620	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	44,67
2627SINAPI	2627	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	78,69
2629SINAPI	2629	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETR UN	AS	AS	106,43
1880SINAPI	1880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,9
39274SINAPI	39274	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,03
12033SINAPI	12033	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,47
40408SINAPI	40408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,19
40409SINAPI	40409	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,9
39276SINAPI	39276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,38
39277SINAPI	39277	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,93
12034SINAPI	12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,65
39879SINAPI	39879	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	4,87
39880SINAPI	39880	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	10,8
39881SINAPI	39881	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	17,33
39882SINAPI	39882	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	45,66
39883SINAPI	39883	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	72,9
39884SINAPI	39884	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	108,29
39885SINAPI	39885	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	257,36
1777SINAPI	1777	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	92,31
1819SINAPI	1819	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	67,16
1775SINAPI	1775	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	20,08

1776SINAPI	1776	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	54,64
1778SINAPI	1778	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	223,44
1818SINAPI	1818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	148,32
1820SINAPI	1820	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	29
1779SINAPI	1779	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	324,96
1780SINAPI	1780	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	669,91
1783SINAPI	1783	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	70,83
1782SINAPI	1782	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	56
1817SINAPI	1817	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	16,69
1781SINAPI	1781	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	36,49
1784SINAPI	1784	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	200,01
1810SINAPI	1810	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	110,94
1811SINAPI	1811	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24
1812SINAPI	1812	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	280,05
40386SINAPI	40386	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
40384SINAPI	40384	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
40379SINAPI	40379	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
40423SINAPI	40423	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
40389SINAPI	40389	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	250,69
40388SINAPI	40388	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	125,48
40381SINAPI	40381	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
40391SINAPI	40391	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	650,67
2609SINAPI	2609	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	4,66
2614SINAPI	2614	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	6,12
2611SINAPI	2611	SINAPI	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	17,25
40414SINAPI	40414	SINAPI	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	18,86
40416SINAPI	40416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	26,08
40418SINAPI	40418	SINAPI	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	31,1
34359SINAPI	34359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	AS	9,44
1789SINAPI	1789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	88,6
1788SINAPI	1788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	71,02
1786SINAPI	1786	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,63
1787SINAPI	1787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	42,22
1791SINAPI	1791	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	256,04
1790SINAPI	1790	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	147,54
1813SINAPI	1813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	27,98
1792SINAPI	1792	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	345,62
1793SINAPI	1793	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	698,39
1809SINAPI	1809	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	83,06
1814SINAPI	1814	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	68,23
1803SINAPI	1803	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,24
1805SINAPI	1805	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	39,6
1821SINAPI	1821	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	233,93
1806SINAPI	1806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	139,24
1804SINAPI	1804	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,54
1807SINAPI	1807	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	334,56
1808SINAPI	1808	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	AS	670,74
1797SINAPI	1797	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	AS	100,6
1796SINAPI	1796	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	AS	77,17
1794SINAPI	1794	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	AS	18,42
1816SINAPI	1816	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	AS	41,53
1815SINAPI	1815	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	AS	318,96
1798SINAPI	1798	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	AS	142,72
1795SINAPI	1795	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	AS	25,52
1799SINAPI	1799	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	415,42
1800SINAPI	1800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	AS	793,11
1802SINAPI	1802	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	AS	1.983,88
40385SINAPI	40385	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
40383SINAPI	40383	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
40378SINAPI	40378	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
40382SINAPI	40382	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
40422SINAPI	40422	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	269,3
40387SINAPI	40387	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	137,12
40380SINAPI	40380	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
40390SINAPI	40390	SINAPI	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAOI CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	567,18
2621SINAPI	2621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	147,6
2616SINAPI	2616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	4,17
2633SINAPI	2633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	4,72
2617SINAPI	2617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	6,42
2618SINAPI	2618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	14,62
2623SINAPI	2623	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	17,83
2631SINAPI	2631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	26,18
2639SINAPI	2619	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	66,29
2620SINAPI	2620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	AS	87,03
40413SINAPI	40413	SINAPI	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	20,49
40415SINAPI	40415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	29,2
40417SINAPI	40417	SINAPI	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	34,45
39271SINAPI	39271	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,51
39273SINAPI	39273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,26
39272SINAPI	39272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,08
1875SINAPI	1875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,82
1874SINAPI	1874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,63
1870SINAPI	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	3,25
1884SINAPI	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,99
1887SINAPI	1887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,26
1876SINAPI	1876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,07
1879SINAPI	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,29
1877SINAPI	1877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,29
1878SINAPI	1878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	56,85
44472SINAPI	44472	SINAPI	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	49,12
38369SINAPI	38369	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25" CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	21,52
38370SINAPI	38370	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	21,52
38372SINAPI	38372	SINAPI	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27" CM	UN	CR	18,15
2358SINAPI	2358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	15,38
40807SINAPI	40807	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.666,40
44330SINAPI	44330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	11,59
43144SINAPI	43144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	51,47
39397SINAPI	39397	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	23,46
2652SINAPI	2652	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	9,46
44329SINAPI	44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	15,19
5318SINAPI	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	C	24,56
5330SINAPI	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	CR	55,98
44532SINAPI	44532	SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	23,35
44531SINAPI	44531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	CR	74,22
38140SINAPI	38140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 I	UN	C	18
13887SINAPI	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1"	UN	CR	426,16
44495SINAPI	44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	18,97
44533SINAPI	44533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4)	UN	CR	17,91
44534SINAPI	44534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	4,67
34544SINAPI	34544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.661,36
34729SINAPI	34729	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCA	UN	CR	1.306,92
34734SINAPI	34734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCA	UN	CR	2.023,53
34738SINAPI	34738	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCA	UN	CR	4.727,60
34623SINAPI	34623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	56,65
34616SINAPI	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	57,53
34628SINAPI	34628	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	81,15
34686SINAPI	34686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA	UN	CR	14,88
34653SINAPI	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	10,03
34688SINAPI	34688	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	18,19
34709SINAPI	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	70,49
34714SINAPI	34714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRIILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	84,19
2391SINAPI	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	384,51
2374SINAPI	2374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	436,21
2377SINAPI	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	612,18
2393SINAPI	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1.025,18
34705SINAPI	34705	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	896,67
34707SINAPI	34707	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.661,54
2378SINAPI	2378	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.408,22
2379SINAPI	2379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.408,22
2376SINAPI	2376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.319,33
2394SINAPI	2394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.958,30

2388SINAPI	2388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	CR	69,96
3460SINAPI	34606	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	CR	107,32
3468SINAPI	34689	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	CR	34,17
2370SINAPI	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	C	13
2386SINAPI	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	CR	21,81
2392SINAPI	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	CR	87,26
2373SINAPI	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	CR	122,95
39465SINAPI	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO UN	UN	CR	75,11
39466SINAPI	39466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO UN	UN	CR	84,5
39467SINAPI	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO UN	UN	CR	108,08
39468SINAPI	39468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO UN	UN	CR	192,11
39469SINAPI	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO UN	UN	CR	78,26
39470SINAPI	39470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO UN	UN	CR	96,15
39471SINAPI	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO UN	UN	CR	115,55
39472SINAPI	39472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO UN	UN	CR	200,77
39473SINAPI	39473	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO UN	UN	CR	129,7
39474SINAPI	39474	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO UN	UN	CR	138,26
39475SINAPI	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO UN	UN	CR	156,88
39476SINAPI	39476	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO UN	UN	CR	295,31
39477SINAPI	39477	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO UN	UN	CR	144,69
39478SINAPI	39478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO UN	UN	CR	149,17
39479SINAPI	39479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO UN	UN	CR	175,76
39480SINAPI	39480	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO UN	UN	CR	362,67
39495SINAPI	39459	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	307,81
39445SINAPI	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	154,55
39446SINAPI	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	157,3
39447SINAPI	39447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	168,22
39448SINAPI	39448	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	286,84
39450SINAPI	39450	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	175
39451SINAPI	39451	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	190,88
39452SINAPI	39452	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	192,02
39523SINAPI	39523	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	321,34
39449SINAPI	39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	355,86
39455SINAPI	39455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	176,09
39456SINAPI	39456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	176,22
39457SINAPI	39457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	192,11
39458SINAPI	39458	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	358,48
39464SINAPI	39464	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	576,47
39460SINAPI	39460	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	218,64
39461SINAPI	39461	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	256,2
39462SINAPI	39462	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	246,91
39463SINAPI	39463	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	572
26039SINAPI	26039	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	391.246,87
2401SINAPI	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	89.991,11
38870SINAPI	38870	SINAPI	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAÍDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT	UN	AS	29,51
38869SINAPI	38869	SINAPI	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAÍDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT	UN	AS	19,91
38872SINAPI	38872	SINAPI	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAÍDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT	UN	AS	37,59
38871SINAPI	38871	SINAPI	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAÍDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT	UN	AS	25,99
39283SINAPI	39283	SINAPI	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PE UN	UN	AS	121,76
39285SINAPI	39285	SINAPI	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PE UN	UN	AS	139,16
39286SINAPI	39286	SINAPI	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PE UN	UN	AS	133,37
39288SINAPI	39288	SINAPI	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAÍDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PE UN	UN	AS	162,34
44476SINAPI	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMB/ M2	CR	CR	978,67
10629SINAPI	10629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = *3,0* CM	M2	CR	838,36
10698SINAPI	10698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	AS	245,82
40521SINAPI	40521	SINAPI	DOBRADERIA ELETROMECHANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRI	UN	CR	103.863,79
2432SINAPI	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP	UN	CR	18,69
2433SINAPI	2433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP	UN	CR	6,33
2418SINAPI	2418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP	UN	C	8,67
2420SINAPI	2420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP	UN	CR	10,87
1147SINAPI	1147	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP	UN	CR	21,49
11451SINAPI	11451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VALVE EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	57,61
11116SINAPI	11116	SINAPI	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95" CM, SEM INSTALACAO	UN	AS	838,13
38411SINAPI	38411	SINAPI	DOSADOR DE AREA, CAPACIDADE DE *26" LITROS	UN	CR	1.871,89
38189SINAPI	38189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	275,6
38190SINAPI	38190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	580,62
7608SINAPI	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	AS	12,58
1370SINAPI	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	115,75
36516SINAPI	36516	SINAPI	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENC	UN	AS	131.056,21
34777SINAPI	34777	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C	UN	CR	3,46
7272SINAPI	7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 X 9 X 20 X 20* CM (L X A X	UN	CR	2,92
10605SINAPI	10605	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	6,13
10604SINAPI	10604	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	14,28
672SINAPI	672	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	19,64
668SINAPI	668	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	23,71
10578SINAPI	10578	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	27,61
666SINAPI	666	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	30,71
665SINAPI	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	41,07
10577SINAPI	10577	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	36,42
10583SINAPI	10583	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	18,92
10579SINAPI	10579	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	32,98
10582SINAPI	10582	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	16,66
2436SINAPI	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	21,21
40918SINAPI	40918	SINAPI	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.672,95
2439SINAPI	2439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	19,42
40923SINAPI	40923	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.364,25
10998SINAPI	10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	30,09
11002SINAPI	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	27,57
10999SINAPI	10999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	26,49
10997SINAPI	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	28,71
2685SINAPI	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	CR	9,07
2680SINAPI	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	CR	13,27
2684SINAPI	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	CR	12,07
2673SINAPI	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	C	4,66
2681SINAPI	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	CR	21,68
2682SINAPI	2682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	CR	31,64
2686SINAPI	2686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	CR	39,67
2674SINAPI	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	CR	5,8
2683SINAPI	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	CR	62,51
2676SINAPI	2676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,71
2678SINAPI	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,39
2679SINAPI	2679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	5,23
12070SINAPI	12070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	7,28
2675SINAPI	2675	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	9,47
12067SINAPI	12067	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	12,84
21136SINAPI	21136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	12,49
21128SINAPI	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	9,67
21130SINAPI	21130	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,2	M	AS	24,42
21135SINAPI	21135	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,2	M	AS	24,04
40401SINAPI	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	2,88
40402SINAPI	40402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	3,69
40400SINAPI	40400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	AS	1,95
21137SINAPI	21137	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	9,9
2504SINAPI	2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	10,73
2501SINAPI	2501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	14,07
2502SINAPI	2502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	21,23
2503SINAPI	2503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	27,32
2500SINAPI	2500	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	36,39
2505SINAPI	2505	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTE	M	AS	56,72
12058SINAPI	12058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	AS	12,13
12056SINAPI	12056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1	M	AS	22,92
12057SINAPI	12057	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1	M	AS	19,47
12059SINAPI	12059	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1	M	AS	6,83
12060SINAPI	12060	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2	M	AS	50,58
12061SINAPI	12061	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	AS	30,88
12062SINAPI	12062	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	AS	56,95
2687SINAPI	2687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,36
2689SINAPI	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,81
2688SINAPI	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	3,05
2690SINAPI	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	5,22
39243SINAPI	39243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,44

39244SINAPI	39244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	4,65
39245SINAPI	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	8,95
39254SINAPI	39254	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES I	M	CR	13,38
39255SINAPI	39255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES I	M	CR	24,76
39253SINAPI	39253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES I	M	CR	17,06
39246SINAPI	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RO	M	AS	5
39247SINAPI	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RO	M	AS	4,36
2446SINAPI	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RO	M	AS	7,18
2442SINAPI	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RO	M	AS	10,06
39248SINAPI	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RO	M	AS	14,02
2438SINAPI	2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	24,36
40922SINAPI	40922	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.220,30
36486SINAPI	36486	SINAPI	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 UN	UN	AS	70.127,20
37777SINAPI	37777	SINAPI	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE UN	UN	AS	330.157,49
12624SINAPI	12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PRE UN	UN	CR	28,33
517SINAPI	517	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	AS	10,73
37534SINAPI	37534	SINAPI	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8	KG	AS	17,35
37535SINAPI	37535	SINAPI	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8	KG	AS	17,35
37533SINAPI	37533	SINAPI	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 /	KG	AS	17,35
37537SINAPI	37537	SINAPI	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA	KG	AS	13,13
37536SINAPI	37536	SINAPI	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA	KG	AS	13,13
37532SINAPI	37532	SINAPI	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8	KG	AS	13,13
2696SINAPI	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	19,4
40928SINAPI	40928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	C	3.359,09
4083SINAPI	4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	22,5
40818SINAPI	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	C	3.897,14
43146SINAPI	43146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	12,12
2705SINAPI	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,91
14250SINAPI	14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO KWH	C	CR	0,93
11683SINAPI	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	49,3
11684SINAPI	11684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	CR	53,97
6141SINAPI	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	CR	5,99
11681SINAPI	11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	CR	7,55
2706SINAPI	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	117,72
40811SINAPI	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	20.382,49
2707SINAPI	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	MES	CR	123,57
40813SINAPI	40813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	C	21.396,00
2708SINAPI	2708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	147,52
40814SINAPI	40814	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.544,25
38403SINAPI	38403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	UN	CR	53,26
43482SINAPI	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	0,79
43494SINAPI	43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	148,04
43483SINAPI	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,43
43495SINAPI	43495	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	269,97
43484SINAPI	43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,2
43496SINAPI	43496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	226,41
43485SINAPI	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,06
43497SINAPI	43497	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	199,2
43487SINAPI	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	25
43499SINAPI	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	MES	C	236,16
43486SINAPI	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	0,74
43485SINAPI	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	140,23
43488SINAPI	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	0,86
43500SINAPI	43500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA	MES	C	162,97
43489SINAPI	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,24
43501SINAPI	43501	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	233,35
43490SINAPI	43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,73
43502SINAPI	43502	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	325,51
43491SINAPI	43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,33
43503SINAPI	43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	250,24
43492SINAPI	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	1,79
43504SINAPI	43504	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	337,87
43493SINAPI	43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	C	0,71
43505SINAPI	43505	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	MES	C	132,94
37774SINAPI	37774	SINAPI	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMI	UN	AS	565.124,71
38629SINAPI	38629	SINAPI	EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINH	UN	AS	2.602.792,96
38630SINAPI	38630	SINAPI	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINH	UN	AS	1.748.542,96
38476SINAPI	38476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	CR	400,3
38477SINAPI	38477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	CR	1.133,64
40635SINAPI	40635	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIO	UN	AS	938.024,00
36483SINAPI	36483	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, PC	UN	AS	850.000,00
14525SINAPI	14525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, PO	UN	AS	890.000,00
36482SINAPI	36482	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTEN	UN	AS	763.298,96
36408SINAPI	36408	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POT	UN	AS	912.000,00
2723SINAPI	2723	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTEN	UN	AS	700.000,00
36481SINAPI	36481	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, P	UN	AS	835.000,00
10685SINAPI	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BI	UN	AS	800.000,00
40636SINAPI	40636	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO C	UN	AS	903.024,00
4111SINAPI	4111	SINAPI	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10" CM, H = 2,30M	UN	CR	72,18
44538SINAPI	44538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESURA), FURO DE 1 1/4", FIO OND	UN	CR	43,12
12SINAPI	12	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	15
37554SINAPI	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	AS	358,18
37555SINAPI	37555	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	AS	435,71
10902SINAPI	10902	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INS	UN	AS	109,33
20965SINAPI	20965	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INS	UN	AS	110,35
20966SINAPI	20966	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INS	UN	AS	118,81
10903SINAPI	10903	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INS	UN	AS	180,09
20967SINAPI	20967	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INS	UN	AS	180,09
20968SINAPI	20968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INS	UN	AS	197,52
11359SINAPI	11359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTE	UN	C	860,47
39017SINAPI	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4, UN	AS	AS	0,22
39315SINAPI	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRA	UN	AS	0,35
39016SINAPI	39016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE	UN	AS	0,36
39481SINAPI	39481	SINAPI	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEIO), PARA ARI	UN	AS	1,48
39013SINAPI	39013	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAME	UN	AS	2,77
44919SINAPI	44919	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAME	UN	AS	1,53
40433SINAPI	40433	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	AS	116.000,00
20219SINAPI	20219	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOT	UN	AS	246.246,87
36484SINAPI	36484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2	UN	AS	21,51
38367SINAPI	38367	SINAPI	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	CR	7,06
38368SINAPI	38368	SINAPI	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	2,69
38091SINAPI	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,69
38095SINAPI	38095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,55
38092SINAPI	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,64
38093SINAPI	38093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,12
38096SINAPI	38096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,23
38094SINAPI	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,56
38097SINAPI	38097	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,56
38098SINAPI	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,60
11186SINAPI	11186	SINAPI	ESPELHO CIRCULAR E 4 MM	UN	CR	14,84
11558SINAPI	11558	SINAPI	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESURA ATE 6 MM, LARGURA *40"MM, ALTURA PAR	UN	CR	37,58
11557SINAPI	11557	SINAPI	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43"MM, ALI PAR	UN	CR	10,68
2759SINAPI	2759	SINAPI	ESPOLETA SIMPLES N.8	UN	AS	33,34
38124SINAPI	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	34,17
38380SINAPI	38380	SINAPI	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	6.025,10
42429SINAPI	42429	SINAPI	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO	UN	AS	639
39616SINAPI	39616	SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	1.159,04
39618SINAPI	39618	SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	1.587,41
39619SINAPI	39619	SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	253,82
39613SINAPI	39613	SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	370,31
39614SINAPI	39614	SINAPI	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	77,6
38538SINAPI	38538	SINAPI	ESTACA PRE-MOLDADA MACIA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUAR	M	AS	105,52
38539SINAPI	38539	SINAPI	ESTACA PRE-MOLDADA MACIA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUAR	M	AS	270,44
38540SINAPI	38540	SINAPI	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCUL	M	AS	18,29
38384SINAPI	38384	SINAPI	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	23,09
13SINAPI	13	SINAPI	ESTOPA	KG	CR	13,35
2762SINAPI	2762	SINAPI	ESTOPIM SIMPLES	UN	AS	37,71
21142SINAPI	21142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MA	UN	AS	4,94
4223SINAPI	4223	SINAPI	ETANOL	L	C	1,34
37372SINAPI	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	252,08
40863SINAPI	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	

384755NAPI	38475	SINAPI	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1.5 A 2.5* MM	UN	CR	27,33
384745NAPI	38474	SINAPI	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2.5 A 4.0* MM	UN	CR	33,78
108885NAPI	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	371,87
108885NAPI	10888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,176,92
108895NAPI	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,275,00
108905NAPI	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	588,46
108915NAPI	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	359,61
108925NAPI	10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	425
209775NAPI	20977	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	506,73
30735NAPI	3073	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	AS	180,78
30745NAPI	3074	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	AS	114,13
30765NAPI	3076	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	148,62
30755NAPI	3075	SINAPI	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	93,92
107815NAPI	10781	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2 UN	UN	AS	12,73
436125NAPI	43612	SINAPI	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO C/	CR	CR	125,2
436135NAPI	43613	SINAPI	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO C/	CR	CR	103,65
114805NAPI	11480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, L C/	CR	CR	159,06
114695NAPI	11469	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CR UN	CR	CR	16,98
114685NAPI	11468	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPORA PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO UN	CR	CR	16,99
114845NAPI	11484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 10 UN	CR	CR	74,62
381555NAPI	38155	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 10 UN	CR	CR	115,86
114675NAPI	11467	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPORA TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, : UN	CR	CR	26,47
381535NAPI	38153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) I C/	CR	CR	67,63
436075NAPI	43607	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) I C/	CR	CR	127,91
30905NAPI	3090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM C/	CR	CR	86
309015NAPI	3091	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM C/	CR	CR	170,15
30905NAPI	3090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM C/	CR	CR	76,76
436115NAPI	43611	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM C/	CR	CR	127,37
31035NAPI	3103	SINAPI	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROA UN	CR	CR	63,64
30975NAPI	3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTR. C/	CR	CR	96,29
30995NAPI	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTR. C/	CR	CR	154,18
381515NAPI	38151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TEI C/	CR	CR	111,77
381525NAPI	38152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TEI C/	CR	CR	180,31
436105NAPI	43610	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TES C/	CR	CR	95,54
30935NAPI	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TES C/	CR	CR	154,18
381655NAPI	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE C C/	CR	CR	71,42
38175NAPI	38177	SINAPI	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, "50" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS UN	CR	CR	21,22
114585NAPI	11458	SINAPI	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCL UN	CR	CR	25,34
31085NAPI	3108	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAI UN	CR	CR	107,71
31055NAPI	3105	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAI UN	CR	CR	140,87
381785NAPI	38178	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESI UN	CR	CR	23,35
435755NAPI	43575	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESI UN	CR	CR	50,59
435775NAPI	43577	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESI UN	CR	CR	87,96
434585NAPI	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	0,06
434705NAPI	43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI MES	C	C	10,89
434955NAPI	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H	C	C	0,49
434715NAPI	43471	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - CI MES	C	C	92,26
434605NAPI	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	0,85
434725NAPI	43472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI MES	C	C	159,73
434615NAPI	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	0,31
434735NAPI	43473	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI MES	C	C	59,28
434635NAPI	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD H	C	C	0,1
434755NAPI	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE MES	C	C	18,73
434625NAPI	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	C	C	0,01
434745NAPI	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAD MES	C	C	2,29
434645NAPI	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET H	C	C	0,01
434765NAPI	43476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC MES	C	C	0,01
434655NAPI	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	0,82
434775NAPI	43477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] MES	C	C	155,21
434665NAPI	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	1,97
434785NAPI	43478	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] MES	C	C	371,21
434675NAPI	43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	0,61
434795NAPI	43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA MES	C	C	114,72
434685NAPI	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	1,23
434805NAPI	43480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX MES	C	C	232,31
434695NAPI	43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA] H	C	C	0,07
434815NAPI	43481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI MES	C	C	12,77
31195NAPI	3119	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA, COM I UN	CR	CR	2,74
31225NAPI	3122	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA, COM I UN	CR	CR	5,58
31215NAPI	3121	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA, COM I UN	CR	CR	6,32
31205NAPI	3120	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA, COM I UN	CR	CR	11,99
114555NAPI	11455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA, COM I UN	CR	CR	17,34
114565NAPI	11456	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA, COM I UN	CR	CR	20,73
31075NAPI	3107	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA UN	CR	CR	8,74
435835NAPI	43583	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA UN	CR	CR	9,86
435865NAPI	43586	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA UN	CR	CR	10,11
114615NAPI	11461	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA UN	CR	CR	11,01
435875NAPI	43587	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA UN	CR	CR	12,71
31065NAPI	3106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPORA UN	CR	CR	16,12
445395NAPI	44539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	4,25
31235NAPI	3123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	KG	C	3,96
381255NAPI	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	AS	1,71
390145NAPI	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIM L	CR	CR	14,82
393655NAPI	39365	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "1100" LITROS (NBR 1 UN	CR	CR	1.500,89
393665NAPI	39366	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "2800" LITROS (NBR 1 UN	CR	CR	2.277,09
393675NAPI	39367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE "5000" LITROS (NBR 1 UN	CR	CR	3.901,64
373945NAPI	37394	SINAPI	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACOA DIRETA) COR CEN	AS	AS	62,47
141465NAPI	14146	SINAPI	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACOA DIRETA), COR CEN	AS	AS	48,3
9385NAPI	938	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMIN M	CR	CR	1,66
9375NAPI	937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMIN M	CR	CR	9,68
9395NAPI	939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMIN M	CR	CR	2,69
9445NAPI	944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMIN M	CR	CR	4,24
9405NAPI	940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMIN M	CR	CR	6,13
443975NAPI	44397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	1,82
4065NAPI	406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	93,06
425295NAPI	42529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	0,88
396345NAPI	39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 1 M	UN	CR	7,87
397015NAPI	39701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	CR	170,53
128155NAPI	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	8,05
394315NAPI	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO M	CR	CR	0,33
394325NAPI	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO F M	CR	CR	2,98
201115NAPI	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	29,5
211275NAPI	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	11,15
4045NAPI	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	CR	4,02
141515NAPI	14151	SINAPI	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	AS	49,09
141535NAPI	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	55,49
141525NAPI	14152	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	AS	42,6
141545NAPI	14154	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222.5* KGF	UN	AS	149,1
31465NAPI	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	4,04
31435NAPI	3143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	C	9,19
31485NAPI	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	14,9
43105NAPI	4310	SINAPI	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	AS	3,6
43115NAPI	4311	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	AS	2,53
43125NAPI	4312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	AS	3,55
132615NAPI	13261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	3,55
32725NAPI	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	59,03
32655NAPI	3265	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	46,9
32625NAPI	3262	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	20,53
32645NAPI	3264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	33,72
32675NAPI	3267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	110,13
32665NAPI	3266	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	70,07
32635NAPI	3263	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	28,04
32685NAPI	3268	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	148,9
32715NAPI	3271	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	220,14
32705NAPI	3270	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	369,85
32755NAPI	3275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250* M2	CR	CR	89,17
395125NAPI	39512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA AN M2	AS	AS	112,98
395115NAPI	39511	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA AN M2	AS	AS	123,23
395135NAPI	39513	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PIN M2	AS	AS	132,17
32865NAPI	3286	SINAPI	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, * M2	AS	AS	86,02
32875NAPI	3287	SINAPI	FORRO DE MADEIRA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEM M2	AS	AS	130

32835INAPI	3283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X	M2	AS	27,3
115875INAPI	11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / 5 M2	CR	CR	61,15
362255INAPI	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (M2	CR	CR	24,84
362305INAPI	36230	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTC	M2	C	18,25
362385INAPI	36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTC	M2	CR	17,83
393635INAPI	39363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUIN	UN	CR	4.424,10
393615INAPI	39361	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTE	UN	CR	1.351,59
393625INAPI	39362	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 14 CONTRIBUINTE	UN	CR	2.387,66
393645INAPI	39364	SINAPI	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUIN	UN	CR	9.331,61
145765INAPI	14576	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	AS	5.377.090,31
138775INAPI	13877	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	AS	2.301.852,16
73075INAPI	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	32,13
381225INAPI	38122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	9,54
436535INAPI	43653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	27,15
386335INAPI	38633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TI	UN	CR	29,32
123445INAPI	12344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC,	UN	AS	4,49
123435INAPI	12343	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC,	UN	AS	6,96
32955INAPI	3295	SINAPI	FUSIVEL NH *36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO N	UN	AS	24,33
33025INAPI	3302	SINAPI	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 5	UN	AS	25,44
32975INAPI	3297	SINAPI	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 5	UN	AS	27,15
32945INAPI	3294	SINAPI	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 5	UN	AS	27,57
32925INAPI	3292	SINAPI	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 5	UN	AS	25,9
32985INAPI	3298	SINAPI	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NO	UN	AS	60,7
115965INAPI	11596	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENS0ES 2,0 X 1,0 X 0,5	UN	CR	542,42
348925INAPI	34892	SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIME	M2	CR	1.489,68
115885INAPI	11588	SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 I	UN	CR	1.607,12
343835INAPI	34383	SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 I	UN	CR	1.767,95
404515INAPI	40451	SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 J	M2	CR	142,91
404535INAPI	40453	SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 J	M2	CR	154,62
404525INAPI	40452	SINAPI	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 J	M2	CR	169,61
115945INAPI	11594	SINAPI	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIME	UN	CR	512,24
33115INAPI	3311	SINAPI	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,	M3	CR	512,24
115995INAPI	11599	SINAPI	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENS0ES 4,0 X 0,65 M	UN	CR	681,21
115935INAPI	11593	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM,	UN	CR	955,02
33145INAPI	3314	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM,	M3	CR	683,03
115975INAPI	11597	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENS0ES 2,0 X 1,0 X 1,0	N	CR	794,28
33095INAPI	3309	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	542,42
346125INAPI	34612	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/A	UN	CR	982,39
346355INAPI	34635	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/A	UN	CR	1.263,31
346335INAPI	34633	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/A	UN	CR	1.392,50
404405INAPI	40440	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM I	M3	CR	711,45
404415INAPI	40441	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM I	M3	CR	454,22
404495INAPI	40449	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMER	M3	CR	381,85
348005INAPI	34800	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4	M3	CR	477,5
115925INAPI	11592	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM,	UN	CR	683,03
404385INAPI	40438	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENS0ES 2,0 X 1,0 X 1	M3	CR	318,12
404365INAPI	40436	SINAPI	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENS0ES 5,0 X 1,0 X 1	M3	CR	396,67
43155INAPI	4315	SINAPI	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2"	UN	AS	2,61
4025INAPI	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	11,67
42265INAPI	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	8,75
42225INAPI	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	C	5,57
348045INAPI	34804	SINAPI	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, R	M2	CR	57,66
40135INAPI	4013	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	12,03
40115INAPI	4011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	13,43
401215INAPI	40121	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	16,76
40195INAPI	4019	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	20,12
40125INAPI	4012	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	26,95
40205INAPI	4020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	33,75
40185INAPI	4018	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRAI	M2	CR	40,43
364985INAPI	36498	SINAPI	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 1	UN	AS	8.600,61
128725INAPI	12872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	18,88
410755INAPI	41075	SINAPI	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.271,39
443245INAPI	44324	SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	2,95
33155INAPI	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,85
368705INAPI	36870	SINAPI	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,66
50925INAPI	5092	SINAPI	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JO	PAR	CR	18,17
114625INAPI	11462	SINAPI	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	18,58
365295INAPI	36529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS P	UN	AS	62.499,99
33185INAPI	3318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	49.000,00
33245INAPI	3324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	AS	12,14
33225INAPI	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	AS	17
50765INAPI	5076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	18,5
50775INAPI	5077	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	CR	20,44
118375INAPI	11837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2	UN	CR	73,81
380555INAPI	38055	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 M	UN	CR	6,69
4155INAPI	415	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM	UN	CR	30,27
4165INAPI	416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 M	UN	CR	11,08
4255INAPI	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 M	UN	CR	6,87
4265INAPI	426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	37,83
380565INAPI	38056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	36,94
15645INAPI	1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	14,1
110325INAPI	11032	SINAPI	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	AS	14,73
367865INAPI	36786	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-8	SC25KG	AS	154,64
367855INAPI	36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	134,38
367825INAPI	36782	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE 5-170 A 5-28	SC25KG	AS	160,4
44485INAPI	4448	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE 5390)	SC25KG	AS	180,68
48245INAPI	4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRET	KG	CR	0,78
117955INAPI	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQ	M2	CR	883,01
1345INAPI	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	2,32
42295INAPI	4229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREM	KG	CR	48,86
117315INAPI	11731	SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	AS	10,5
117325INAPI	11732	SINAPI	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	AS	27,52
112445INAPI	11244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM	UN	AS	285,24
112455INAPI	11245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM, AR	UN	AS	394,53
112355INAPI	11235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	AS	217,67
112365INAPI	11236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	AS	276,62
364945INAPI	36494	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	719.505,07
364935INAPI	36493	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	815.170,02
364925INAPI	36492	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.514.276,75
364995INAPI	36499	SINAPI	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR PO	UN	AS	4.644,33
135355INAPI	13533	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DI	UN	AS	212.898,11
133335INAPI	13333	SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DI	UN	AS	238.170,66
395855INAPI	39585	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDAD	UN	AS	153.786,79
395865INAPI	39586	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDAD	UN	AS	180.381,49
395875INAPI	39587	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDAD	UN	AS	219.695,42
395885INAPI	39588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDAD	UN	AS	254.384,16
395845INAPI	39584	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE	UN	AS	136.951,18
395905INAPI	39590	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDAD	UN	AS	133.667,32
395925INAPI	39592	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE	UN	AS	192.083,16
395935INAPI	39593	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE	UN	AS	219.695,42
142545INAPI	14254	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE	D	UN	124.879,50
444945INAPI	44494	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	104.284,34
250195INAPI	25019	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	178.755,02
365015INAPI	36501	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	159.153,57
444935INAPI	44493	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	191.333,08
365005INAPI	36500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	112.469,48
200175INAPI	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDR	M	CR	5,09
200075INAPI	20007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, PINU	M	CR	3,03
398315INAPI	39831	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5" CM, L = *5,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1	F JG	AS	294,05
368885INAPI	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, #	M	AS	25,76
398365INAPI	39836	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3" CM, L = *5,0" CM HASTE REGULAVEL = *35" MM, EM MDH/PVC V	JG	AS	258,38
398305INAPI	39830	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3" CM, L = *7,0" CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 F	AJ JG	AS	294,68
405275INAPI	40527	SINAPI	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISI	CAO)	UN	2.263,01
364975INAPI	36497	SINAPI	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	AS	2.583,47
364875INAPI	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25	UN	AS	4.498,22
444755INAPI	44475	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA	UN	AS	1.258.165,24
444745INAPI	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60	UN	AS	2.419.548,54
444905INAPI	44490	SINAPI				

107125NAPI	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA	UN	AS	99.264,64
33635NAPI	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA	UN	AS	139.625,00
33655NAPI	3365	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA	UN	AS	326.373,43
75695NAPI	7569	SINAPI	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	AS	54,51
33785NAPI	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIX. UN	CR	AS	107,14
33805NAPI	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIX. UN	C	AS	75
33795NAPI	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIX. UN	CR	AS	72,41
115915NAPI	11991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, UN	CR	AS	84,07
343495NAPI	34349	SINAPI	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA UN	CR	AS	32,76
110295NAPI	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TE CJ	UN	AS	2,26
43165NAPI	4316	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TE UN	AS	AS	2,28
43135NAPI	4313	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TI CJ	UN	AS	3,27
43175NAPI	4317	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TI CJ	UN	AS	3,73
43145NAPI	4314	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TI CJ	UN	AS	4,36
109215NAPI	10921	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE 8C UN	AS	AS	5.890,00
109225NAPI	10922	SINAPI	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BOI UN	AS	AS	5.335,01
109235NAPI	10923	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.153,22
109245NAPI	10924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.320,95
37775NAPI	37772	SINAPI	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 UN	UN	AS	342.998,80
377715NAPI	37771	SINAPI	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 UN	UN	AS	364.896,09
12775NAPI	12772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA UN	AS	AS	816,45
127705NAPI	12770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POT UN	UN	AS	491,25
127755NAPI	12775	SINAPI	HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POT UN	UN	AS	359,79
127685NAPI	12768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POT UN	UN	AS	1.148,57
127695NAPI	12769	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POT UN	UN	AS	94,00
127735NAPI	12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POT UN	UN	AS	101,01
127745NAPI	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POT UN	UN	AS	124,54
127765NAPI	12776	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOI UN	UN	AS	1.854,32
127775NAPI	12777	SINAPI	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOI UN	UN	AS	2.421,69
33915NAPI	3391	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENT UN	AS	AS	53,59
33895NAPI	3389	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENT UN	AS	AS	27,8
33905NAPI	3390	SINAPI	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENT UN	AS	AS	31,28
128735NAPI	12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	19,63
410765NAPI	41076	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.400,87
1405NAPI	140	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	25,9
1515NAPI	151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E L	CR	CR	38,22
73405NAPI	7340	SINAPI	INUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	47,03
409295NAPI	40929	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.254,64
27015NAPI	2701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	18,79
381145NAPI	38114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLS 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	19,76
380645NAPI	38064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + UN	UN	CR	22,1
381155NAPI	38115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	21,1
380655NAPI	38065	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUF UN	CR	CR	31,35
380785NAPI	38078	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (P UN	UN	CR	18,29
381135NAPI	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,93
380635NAPI	38063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE UN	UN	CR	10,66
380805NAPI	38080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO UN	UN	CR	31,76
380695NAPI	38069	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 UN	CR	CR	17,37
380775NAPI	38077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA UN	CR	CR	16,98
380735NAPI	38073	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU UN	UN	CR	25,86
381125NAPI	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,63
380625NAPI	38062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + UN	UN	CR	7,83
121285NAPI	12128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) UN	UN	CR	10,47
121295NAPI	12129	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODUL UN	UN	CR	13,83
380815NAPI	38081	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EI UN	UN	CR	26,94
380705NAPI	38070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (I UN	UN	CR	18,56
380745NAPI	38074	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (I UN	UN	CR	28,23
380795NAPI	38079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMB UN	UN	CR	24,23
380725NAPI	38072	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADI UN	UN	CR	23,28
380685NAPI	38068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA UN	UN	CR	16,07
380715NAPI	38071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA UN	UN	CR	19,22
384125NAPI	38412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTIL UN	C	AS	1.373,00
34055NAPI	3405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSA UN	AS	AS	96,54
33945NAPI	3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15" KV	UN	AS	509,6
33935NAPI	3393	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35" KV	UN	AS	867,65
34065NAPI	3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV	UN	AS	29,55
33955NAPI	3395	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35" KV	UN	AS	124,65
33985NAPI	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TEN UN	AS	AS	5,92
406625NAPI	40662	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, UN	AS	AS	348,79
34375NAPI	3437	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, M2	AS	AS	968,87
111905NAPI	11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	184,95
343775NAPI	34377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAM UN	AS	AS	181,42
34365NAPI	34328	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAI M2	UN	AS	1.437,16
34295NAPI	3429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAI M2	UN	AS	821,11
111995NAPI	11199	SINAPI	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ. PINT ANTICORRO UN	AS	AS	1.021,44
343695NAPI	34369	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENT UN	UN	AS	631,01
368965NAPI	36896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, AC. UN	AS	AS	351,38
343675NAPI	34367	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, AC. UN	AS	AS	452,87
368975NAPI	36897	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, AC. UN	AS	AS	548,32
343645NAPI	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, A UN	AS	AS	595,29
406595NAPI	40659	SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMAR M2	UN	AS	1.370,82
406605NAPI	40660	SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE M2	UN	AS	1.737,35
406615NAPI	40661	SINAPI	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE M2	UN	AS	1.068,17
34215NAPI	3421	SINAPI	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA RI M2	UN	AS	1.076,34
5995NAPI	599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM L M2	UN	AS	640,84
44055NAPI	4405	SINAPI	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) EVER UN	UN	AS	1.422,37
34235NAPI	3423	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2	UN	AS	1.517,90
343815NAPI	34381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANT UN	AS	AS	258,7
347975NAPI	34797	SINAPI	JANELA MAXIMO-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 UN	UN	AS	402,85
440545NAPI	44054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E UN	AS	AS	510,26
443995NAPI	44399	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E UN	UN	AS	697,18
445035NAPI	44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	14,39
410775NAPI	41077	SINAPI	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.494,83
379635NAPI	37963	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,61
379645NAPI	37964	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,82
379655NAPI	37965	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,95
379665NAPI	37966	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	12,21
379675NAPI	37967	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	20,52
379685NAPI	37968	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	43,57
379695NAPI	37969	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	110,1
379705NAPI	37970	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	159,3
442155NAPI	44251	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	184
211185NAPI	21118	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,86
379565NAPI	37956	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,52
379575NAPI	37957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	7,49
379585NAPI	37958	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	13,54
379595NAPI	37959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	20,85
379605NAPI	37960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	53,27
379615NAPI	37961	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	114,49
379625NAPI	37962	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	135,99
35329NAPI	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	CR	2,52
35385NAPI	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA P UN	CR	CR	4,77
34985NAPI	3498	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	UN	CR	4,63
34965NAPI	3496	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	CR	3,1
384295NAPI	38429	SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,75
384315NAPI	38431	SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	12,23
384305NAPI	38430	SINAPI	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	18,96
363485NAPI	36348	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	1,96
363495NAPI	36349	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	2,7
389875NAPI	38987	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL UN	UN	AS	12,98
389885NAPI	38988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL UN	UN	AS	21,15
389895NAPI	38989	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL UN	UN	AS	35,59
389905NAPI	38990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL UN	UN	AS	71,12
389915NAPI	38991	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL UN	UN	AS	127,97
384335NAPI	38433	SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	6,61
384405NAPI	38440	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	278,9
363595NAPI	36359	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	1,74
363605NAPI	36360	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	2,34
384345NAPI	38434	SINAPI	JOELHO PPR, 90			

38437SINAPI	38437	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,57
38438SINAPI	38438	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	62,57
38439SINAPI	38439	SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	79,5
10836SINAPI	10836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,94
10835SINAPI	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,01
3475SINAPI	3475	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,42
3485SINAPI	3485	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,22
3534SINAPI	3534	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,01
3543SINAPI	3543	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,63
3482SINAPI	3482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,01
3505SINAPI	3505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,42
3521SINAPI	3521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	1,82
3521SINAPI	3521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	3,47
3522SINAPI	3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	2,24
3527SINAPI	3527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	11,78
3516SINAPI	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,07
3517SINAPI	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	CR	1,86
3515SINAPI	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,01
20147SINAPI	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,94
3524SINAPI	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,43
3523SINAPI	3532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,18
3528SINAPI	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,08
37952SINAPI	37952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	57,9
37951SINAPI	37951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,8
3518SINAPI	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,35
3519SINAPI	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7
3520SINAPI	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,34
37950SINAPI	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	53,3
37949SINAPI	37949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,96
3526SINAPI	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,7
3509SINAPI	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,14
3520SINAPI	3530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	190,73
3542SINAPI	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,54
3529SINAPI	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,67
3536SINAPI	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,23
3535SINAPI	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,44
3540SINAPI	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,6
3539SINAPI	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,69
3523SINAPI	3513	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	94,13
3510SINAPI	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,62
38913SINAPI	38913	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TU UN	UN	AS	9,42
38914SINAPI	38914	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TU UN	UN	AS	11,57
38915SINAPI	38915	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TU UN	UN	AS	22,29
38916SINAPI	38916	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TU UN	UN	AS	30,85
39300SINAPI	39300	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PE UN	UN	AS	8,41
39301SINAPI	39301	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PE UN	UN	AS	11,26
39302SINAPI	39302	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PE UN	UN	AS	20,47
38941SINAPI	38941	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZAN UN	UN	AS	15,2
38923SINAPI	38923	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLI UN	UN	AS	10,98
38925SINAPI	38925	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLI UN	UN	AS	11,7
38926SINAPI	38926	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLI UN	UN	AS	13,87
38927SINAPI	38927	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLI UN	UN	AS	17,52
39304SINAPI	39304	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN	UN	AS	9,95
39305SINAPI	39305	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN	UN	AS	10,91
39306SINAPI	39306	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN	UN	AS	14,67
38928SINAPI	38928	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM UN	UN	AS	19,39
38917SINAPI	38917	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	10,84
38919SINAPI	38919	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	12,72
38922SINAPI	38922	SINAPI	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	17,07
20151SINAPI	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,05
20152SINAPI	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	65,33
20149SINAPI	20148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,55
20149SINAPI	20149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,93
20150SINAPI	20150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,28
20157SINAPI	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,15
20158SINAPI	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	68,1
20154SINAPI	20154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,47
20155SINAPI	20155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,29
20156SINAPI	20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,87
3499SINAPI	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,04
3500SINAPI	3500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,38
3501SINAPI	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,82
3502SINAPI	3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,49
3503SINAPI	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,9
3477SINAPI	3477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,08
3478SINAPI	3478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	60,14
3525SINAPI	3525	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	74,22
3511SINAPI	3511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	78,73
12032SINAPI	12032	SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 5 JG	UN	CR	56,55
12030SINAPI	12030	SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMET* JG	UN	CR	53,14
10908SINAPI	10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA UN	UN	CR	16,86
10909SINAPI	10909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIA UN	UN	CR	19,61
3669SINAPI	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	12,05
20139SINAPI	20139	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	103,61
3668SINAPI	3668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	37,01
10911SINAPI	10911	SINAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,32
3659SINAPI	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,53
3660SINAPI	3660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,38
20144SINAPI	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,87
20143SINAPI	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,25
20145SINAPI	20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	118,15
20146SINAPI	20146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	161,51
20140SINAPI	20140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,57
20141SINAPI	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,55
20142SINAPI	20142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,64
3670SINAPI	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,23
3666SINAPI	3666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,34
3662SINAPI	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,71
3658SINAPI	3658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,5
14157SINAPI	14157	SINAPI	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	AS	1,27
42696SINAPI	42696	SINAPI	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA C UN	UN	AS	130,87
39875SINAPI	39875	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	616,89
39876SINAPI	39876	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	772,35
39877SINAPI	39877	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1.071,21
39878SINAPI	39878	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.414,90
39872SINAPI	39872	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	423,05
39873SINAPI	39873	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	490,71
39874SINAPI	39874	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	538,98
3674SINAPI	3674	SINAPI	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-12, ATE 5 MCA	M	AS	86,56
3681SINAPI	3681	SINAPI	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-22, ATE 30 MCA	M	AS	120,98
3676SINAPI	3676	SINAPI	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/10, ATE 100 MCA	M	AS	484,67
3679SINAPI	3679	SINAPI	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) 0-35/6, ATE 100 MCA	M	AS	400,97
3672SINAPI	3672	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,36
3671SINAPI	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,29
3673SINAPI	3673	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	2,02
38394SINAPI	38394	SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, C UN	UN	CR	288,6
3729SINAPI	3729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	127,89
39357SINAPI	39357	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C UN	UN	AS	52,21
39358SINAPI	39358	SINAPI	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C UN	UN	AS	52,21
39355SINAPI	39355	SINAPI	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FUR UN	UN	AS	76,07
39356SINAPI	39356	SINAPI	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FUR UN	UN	AS	72,6
39353SINAPI	39353	SINAPI	KIT CHUIVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUIVEIRO, 1 UN	UN	AS	166,66
39354SINAPI	39354	SINAPI	KIT CHUIVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUIVEIRO E UN	UN	AS	351,63
39398SINAPI	39398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	116
13343SINAPI	13343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UN	UN	CR	43,07
12118SINAPI	12118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+20 A, COM DISJUNTOR U UN	UN	CR	25,11
39482SINAPI	39482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE UN	UN	AS	689,6
39486SINAPI	39486	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE UN	UN	AS	562,81
39484SINAPI	39484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM D UN	UN	AS	689,6
39488SINAPI	39488	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM D UN	UN	AS	572,02
39485SINAPI	39485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM D UN	UN	AS	689,6

394895NAPI	39489	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM D UN	AS	581,72
394905NAPI	39490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, 1 UN	AS	866,84
394945NAPI	39494	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM UN	AS	622,46
394955NAPI	39495	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM UN	AS	701,43
394965NAPI	39496	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM UN	AS	771,57
394925NAPI	39492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM UN	AS	893,27
394975NAPI	39497	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM UN	AS	806,86
394935NAPI	39493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM UN	AS	958,12
395005NAPI	39500	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM UN	AS	1.045,39
394985NAPI	39498	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM UN	AS	1.289,31
436285NAPI	43628	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM UN	AS	1.016,25
395015NAPI	39501	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM UN	AS	1.073,77
394995NAPI	39499	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM UN	AS	1.307,62
436215NAPI	43621	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM UN	AS	1.079,77
37335NAPI	3733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) M2	AS	78,53
37315NAPI	3731	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL M2	AS	72,9
381375NAPI	38137	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL M2	AS	73,33
381385NAPI	38138	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL M2	AS	72,01
37365NAPI	3736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARG M2	AS	45,8
37415NAPI	3741	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARG M2	AS	47,74
37455NAPI	3745	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARG M2	AS	51,48
37435NAPI	3743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	47,57
37445NAPI	3744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	52,36
37395NAPI	3739	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	55,03
37375NAPI	3737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	57,69
37385NAPI	3738	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	66,56
37475NAPI	3747	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	52,36
116495NAPI	11649	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCUL UN	AS	379,89
116505NAPI	11650	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCUL UN	AS	647,5
37425NAPI	3742	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE M2	AS	69,05
37465NAPI	3746	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 20 M2	AS	80,62
211065NAPI	21106	SINAPI	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE L KG	AS	32,12
393775NAPI	39377	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V) UN	CR	201,35
381915NAPI	38191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	14,99
393815NAPI	39381	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	13,98
387805NAPI	38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	17,11
387815NAPI	38781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	57,75
381925NAPI	38192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V) UN	CR	104,5
37535NAPI	3753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT UN	CR	9,15
387825NAPI	38782	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT UN	CR	11,91
387785NAPI	38778	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT UN	CR	8,94
387795NAPI	38779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT UN	CR	9,47
393885NAPI	39388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) UN	CR	8,61
393875NAPI	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 UN	CR	13,42
393865NAPI	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 UN	CR	9,36
381945NAPI	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN	C	7
381935NAPI	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) UN	CR	6,08
122165NAPI	12216	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40) UN	CR	52,26
37575NAPI	3757	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40) UN	CR	60,42
37585NAPI	3758	SINAPI	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40) UN	CR	70,46
122145NAPI	12214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27) UN	CR	24,12
37495NAPI	3749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40) UN	C	43
37515NAPI	3751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40) UN	CR	58,68
393765NAPI	39376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 UN	CR	49,47
37525NAPI	3752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) UN	CR	96,8
7465NAPI	746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1 UN	C	1.289,06
202695NAPI	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (UN	CR	91,74
202705NAPI	20270	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM UN	CR	101,37
116965NAPI	11696	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 UN	CR	162,27
104275NAPI	10427	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 UN	CR	454,09
104285NAPI	10428	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *5 UN	CR	467,86
365215NAPI	36521	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C UN	CR	145,98
367945NAPI	36794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) UN	CR	155,4
104265NAPI	10426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) UN	CR	174,02
104255NAPI	10425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM UN	CR	88,28
104315NAPI	10431	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) UN	CR	302,25
104295NAPI	10429	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) UN	CR	149,1
108535NAPI	10853	SINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) UN	CR	109,97
50935NAPI	5093	SINAPI	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO PAR	CR	17,97
443315NAPI	44331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR L	CR	60,5
377685NAPI	37768	SINAPI	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VAC UN	AS	295.000,00
377735NAPI	37773	SINAPI	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	250.504,73
377695NAPI	37769	SINAPI	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CA UN	AS	419.376,48
377705NAPI	37770	SINAPI	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM UN	AS	711.748,80
383825NAPI	38382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M UN	CR	10,5
383835NAPI	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN	CR	1,96
37685NAPI	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 UN	CR	2,78
37675NAPI	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA UN	CR	0,93
131925NAPI	13192	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5" UN	CR	5.364,06
384135NAPI	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 22 UN	CR	887,14
424405NAPI	42440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, C UN	AS	1.235,91
201935NAPI	20193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LAF M2XMMES	CR	19,23
105275NAPI	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGUR/ MXMES	C	25,65
418055NAPI	41805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROX/ MES	CR	737,43
402715NAPI	40271	SINAPI	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE * UNXMMES	CR	19,63
402675NAPI	40267	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO MES	UN	7,56
40845NAPI	4084	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, H	AS	1,8
74525NAPI	7453	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, H	AS	1,8
402935NAPI	40293	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, H	AS	2,16
402945NAPI	40294	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, H	AS	1,8
40855NAPI	4085	SINAPI	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, H	AS	2,52
107795NAPI	10779	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MIH MES	AS	1.025,00
107775NAPI	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, MES	AS	931,04
107755NAPI	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETI MES	AS	820
107765NAPI	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E MES	AS	640,62
107785NAPI	10778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 MES	AS	1.025,00
403955NAPI	40399	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA E UNXMMES	CR	6,88
107495NAPI	10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM I UNXMMES	CR	22,76
402905NAPI	40290	SINAPI	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60" X *60" X *16" CM UNXMMES	CR	12,31
33465NAPI	3346	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAU H	AS	19,31
33485NAPI	3348	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAM H	AS	23,1
398335NAPI	39833	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL H	AS	31,64
72525NAPI	7252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X H	AS	2,34
72475NAPI	7247	SINAPI	LOCACAO DE TEDDOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE H	AS	2,34
402915NAPI	40291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, IN UNXMMES	CR	641,25
402755NAPI	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM UNXMMES	CR	20,52
424085NAPI	42408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA M2	CR	2,91
37775NAPI	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 15 MICRA M2	C	2,1
446995NAPI	44699	SINAPI	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZON KG	CR	52,38
37985NAPI	3798	SINAPI	LUMINARIA ABRITA P/ LUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQLUV UN	AS	86,96
387695NAPI	38769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27 UN	AS	67,91
395105NAPI	39510	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLET UN	AS	274,85
387765NAPI	38776	SINAPI	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM UN	AS	291,69
387745NAPI	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS UN	CR	17,58
422475NAPI	42247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU UN	CR	600,24
422485NAPI	42248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU UN	CR	697,22
422495NAPI	42249	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU UN	CR	1.155,05
422445NAPI	42244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AC UN	CR	180,38
422455NAPI	42245	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AC UN	CR	332,86
422465NAPI	42246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AC UN	CR	368,47
422435NAPI	42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU A UN	CR	444,3
388895NAPI	38889	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, P/ UN	AS	52,05
387845NAPI	38784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, 1 UN	AS	69,64
37885NAPI	3788	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, UN	AS	72,57
122305NAPI	12230	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, PERFIL CO UN	AS	18,67
37805NAPI	3780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, ALETADA, UN	AS	107,07
122315NAPI	12231	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36" W, PERFIL CO UN	AS	31,04
38115NAPI	3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETAD UN	AS	100,57
122325NAPI	12232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL (UN	AS	32,52
37995NAPI	3799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETAD UN	AS	142,23
122395NAPI	12239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, PERFIL (UN	AS	42,58

387735NAPI	38773	SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAC UN	AS	6,83
122715NAPI	12271	SINAPI	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	380,83
387855NAPI	38785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAA UN	AS	180,3
387865NAPI	38786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAA UN	AS	222,09
393855NAPI	39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	UN	16,08
393895NAPI	39389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	17,45
393905NAPI	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	36,58
393915NAPI	39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	41,07
38035NAPI	3803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, UN	AS	64,39
387705NAPI	38770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27 UN	AS	74,56
122675NAPI	12267	SINAPI	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	218,51
432655NAPI	43265	SINAPI	LUMINARIA SOLARI LED EXTERNA, TIPO NARANJEIRA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, * UN	CR	50,3
122665NAPI	12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POT UN	AS	111,84
393785NAPI	39378	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, PC UN	AS	79,29
435435NAPI	43543	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, E UN	AS	165,19
387755NAPI	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BA UN	AS	84,06
442525NAPI	44252	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	150,58
211195NAPI	21119	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,51
379745NAPI	37974	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,95
379755NAPI	37975	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,35
379765NAPI	37976	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,68
379775NAPI	37977	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,4
379785NAPI	37978	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	26,56
379795NAPI	37979	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	112,73
379805NAPI	37980	SINAPI	LUVA CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	129,5
361475NAPI	36147	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV PAR	CR	517,53
127315NAPI	12731	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	352,06
127235NAPI	12723	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	2,73
127245NAPI	12724	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	5,24
127255NAPI	12725	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	10,52
127265NAPI	12726	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	23,22
127275NAPI	12727	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	29,45
127285NAPI	12728	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	48,11
127295NAPI	12729	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	157,69
127305NAPI	12730	SINAPI	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	241,43
38405NAPI	3840	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	47,52
38395NAPI	3839	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	104,89
38445NAPI	3844	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	187,09
38395NAPI	3839	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	340,78
38435NAPI	3843	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	467,73
39005NAPI	3900	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	43
38465NAPI	3846	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,92
38865NAPI	3886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,15
38545NAPI	3854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,78
38735NAPI	3873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,38
380215NAPI	38021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,21
438385NAPI	43838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,12
38475NAPI	3847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,34
380225NAPI	38022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDADAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36,2
38265NAPI	3826	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	47,16
38255NAPI	3825	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	13,56
38275NAPI	3827	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	29,63
38305NAPI	3830	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	174,68
379815NAPI	37981	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,64
379825NAPI	37982	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,18
379835NAPI	37983	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,1
379845NAPI	37984	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17
379855NAPI	37985	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	24,15
201655NAPI	20165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,65
201665NAPI	20166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	66,13
201645NAPI	20164	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,4
38935NAPI	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,3
38485NAPI	3848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,94
38955NAPI	3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,04
124045NAPI	12404	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	12,43
39395NAPI	3939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	25,6
39115NAPI	3911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	20,92
39085NAPI	3908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	6,76
39105NAPI	3910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	14,96
39135NAPI	3913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	71,53
39125NAPI	3912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	39,21
39095NAPI	3909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	9,2
39145NAPI	3914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	107,81
39155NAPI	3915	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	170,17
39165NAPI	3916	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	310,02
39175NAPI	3917	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	511,33
19045NAPI	1904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,13
18995NAPI	1899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	1,28
19005NAPI	1900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	2,07
124075NAPI	12407	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	38,71
124085NAPI	12408	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	21,85
124095NAPI	12409	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	21,85
124105NAPI	12410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	15,05
39365NAPI	3936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	27,2
39225NAPI	3922	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	25,02
39245NAPI	3924	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	27,2
39235NAPI	3923	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	27,2
39375NAPI	3937	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	22,44
39215NAPI	3921	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	22,45
39205NAPI	3920	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	22,44
39385NAPI	3938	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	14,79
39195NAPI	3919	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,08
39275NAPI	3927	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	76,38
39285NAPI	3928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	76,38
39265NAPI	3926	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	43,54
39355NAPI	3935	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	43,54
39255NAPI	3925	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	43,54
124065NAPI	12406	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	10,69
39295NAPI	3929	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	116,37
39315NAPI	3931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	116,37
39305NAPI	3930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	116,37
39325NAPI	3932	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	200,94
39335NAPI	3933	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	200,94
39345NAPI	3934	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	200,94
403555NAPI	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" : UN	AS	12,51
403645NAPI	40364	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1 UN	AS	58,62
403615NAPI	40361	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1 UN	AS	45,83
403585NAPI	40358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" UN	AS	17,47
403705NAPI	40370	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1 UN	AS	186
403675NAPI	40367	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" UN	AS	9,86
403735NAPI	40373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" UN	AS	251,52
39075NAPI	3907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,95
38895NAPI	3889	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,52
38685NAPI	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,29
38695NAPI	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,86
38725NAPI	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,89
38505NAPI	3850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDADAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,28
380235NAPI	38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDADAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,74
379865NAPI	37986	SINAPI	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDADAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,92
379875NAPI	37987	SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	96,06
379885NAPI	37988	SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	152,65
211205NAPI	21120	SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,82
393185NAPI	39318	SINAPI	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	9,13
403665NAPI	40366	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	45,72
403635NAPI	40363	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	35,76
403545NAPI	40354	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	15,57
403605NAPI	40360	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	23,44
403725NAPI	40372	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	144,79
403695NAPI	40369	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	72,06
403575NAPI	40357	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	17,47
403755NAPI	40375	SINAPI	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	196

1892SINAPI	1893	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,25
1902SINAPI	1902	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,09
1901SINAPI	1901	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,97
1892SINAPI	1892	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,99
1907SINAPI	1907	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,69
1894SINAPI	1894	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,16
1891SINAPI	1891	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,43
1896SINAPI	1896	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,38
1895SINAPI	1895	SINAPI	LUBA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	32,31
2643SINAPI	2643	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (	UN	AS	7,41
2641SINAPI	2641	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM	UN	AS	25,99
2636SINAPI	2636	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (	UN	AS	1,67
2627SINAPI	2627	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (	UN	AS	1,78
2628SINAPI	2628	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (	UN	AS	2,07
2629SINAPI	2629	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (	UN	AS	3,67
2644SINAPI	2644	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (	UN	AS	5,31
2640SINAPI	2640	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (	UN	AS	10,81
2642SINAPI	2642	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (	UN	AS	16,47
3985SINAPI	39855	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,76
3986SINAPI	39856	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	6,5
3987SINAPI	39857	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	10,52
3988SINAPI	39858	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	23,35
3989SINAPI	39859	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	35,99
3980SINAPI	39860	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	55,23
3981SINAPI	39861	SINAPI	LUBA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	157,69
3867SINAPI	3867	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	68,67
3861SINAPI	3861	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,71
3904SINAPI	3904	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,75
3903SINAPI	3903	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,84
3862SINAPI	3862	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,92
3863SINAPI	3863	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,02
3864SINAPI	3864	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,32
3865SINAPI	3865	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,01
3866SINAPI	3866	SINAPI	LUBA PVC SOLDABEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,44
3878SINAPI	3878	SINAPI	LUBA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,03
3883SINAPI	3883	SINAPI	LUBA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,41
3876SINAPI	3876	SINAPI	LUBA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,39
3884SINAPI	3884	SINAPI	LUBA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,23
1289SINAPI	12892	SINAPI	LUBA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	CR	18
3844SINAPI	38447	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	81,65
36320SINAPI	36320	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,19
36324SINAPI	36324	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2
38441SINAPI	38441	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,59
38442SINAPI	38442	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,2
38443SINAPI	38443	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,38
38444SINAPI	38444	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,79
38445SINAPI	38445	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	38,54
38446SINAPI	38446	SINAPI	LUBA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	63,08
3877SINAPI	3877	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	40,93
3845SINAPI	3845	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	14,95
1104SINAPI	11045	SINAPI	LUBA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	28,84
20170SINAPI	20170	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,99
20171SINAPI	20171	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,59
20167SINAPI	20167	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,35
20168SINAPI	20168	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,95
20169SINAPI	20169	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,45
3899SINAPI	3899	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,79
38676SINAPI	38676	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,98
3897SINAPI	3897	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,41
3875SINAPI	3875	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,92
3898SINAPI	3898	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,93
3855SINAPI	3855	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	4,76
3874SINAPI	3874	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,52
3870SINAPI	3870	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,05
38678SINAPI	38678	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	16,02
3899SINAPI	3859	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,22
386SINAPI	3856	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,69
3906SINAPI	3906	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,4
3860SINAPI	3860	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,15
3905SINAPI	3905	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,52
3871SINAPI	3871	SINAPI	LUBA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,85
3929SINAPI	39292	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TL	UN	AS	7,58
3929SINAPI	39293	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TL	UN	AS	11,78
3929SINAPI	39294	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TL	UN	AS	12,59
3929SINAPI	39295	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TL	UN	AS	17,32
39312SINAPI	39312	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO F	UN	AS	11,62
39313SINAPI	39313	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO F	UN	AS	15,61
39314SINAPI	39314	SINAPI	LUBA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO F	UN	AS	22,97
39296SINAPI	39296	SINAPI	LUBA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST	UN	AS	6,91
39297SINAPI	39297	SINAPI	LUBA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST	UN	AS	9,37
39298SINAPI	39298	SINAPI	LUBA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST	UN	AS	17,99
39299SINAPI	39299	SINAPI	LUBA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST	UN	AS	21,32
3930SINAPI	39308	SINAPI	LUBA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGI	UN	AS	5,76
3930SINAPI	39309	SINAPI	LUBA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGI	UN	AS	6,57
39310SINAPI	39310	SINAPI	LUBA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGI	UN	AS	12,27
39311SINAPI	39311	SINAPI	LUBA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGI	UN	AS	17,37
37429SINAPI	37429	SINAPI	LUBA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.640,33
37426SINAPI	37426	SINAPI	LUBA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	25,4
37427SINAPI	37427	SINAPI	LUBA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	60,58
37424SINAPI	37424	SINAPI	LUBA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	11,67
37428SINAPI	37428	SINAPI	LUBA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	208,79
37425SINAPI	37425	SINAPI	LUBA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	12,58
11519SINAPI	11519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX PAR	CR	CR	64,36
11520SINAPI	11520	SINAPI	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENT	PAR	CR	29,76
11518SINAPI	11518	SINAPI	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	108,19
38473SINAPI	38473	SINAPI	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	113,71
4244SINAPI	4244	SINAPI	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	19,33
40977SINAPI	40977	SINAPI	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.351,06
4115SINAPI	4115	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	25,3
4119SINAPI	4119	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	51,1
2794SINAPI	2794	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	135,55
2788SINAPI	2788	SINAPI	MADERA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	197,47
4006SINAPI	4006	SINAPI	MADERA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	2.299,47
36151SINAPI	36151	SINAPI	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	40
37457SINAPI	37457	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, USA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	CR	2,96
37456SINAPI	37456	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, USA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	CR	1,56
37461SINAPI	37461	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL	M	CR	10,99
37460SINAPI	37460	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL, DE	M	CR	15,01
37458SINAPI	37458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	4,4
37454SINAPI	37454	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	1,15
37455SINAPI	37455	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	1,94
37459SINAPI	37459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, USA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	6,18
21029SINAPI	21029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	340
21030SINAPI	21030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	419,1
21031SINAPI	21031	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	521,78
21032SINAPI	21032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	557,12
37527SINAPI	37527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	503,26
37528SINAPI	37528	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	600,04
37529SINAPI	37529	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	605,94
37530SINAPI	37530	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	791,08
21034SINAPI	21034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	674,95
37531SINAPI	37531	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	850
21036SINAPI	21036	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	1.033,46
21037SINAPI	21037	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER	E	UN	1.178,21
20185SINAPI	20185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDU	M	CR	17,87
20260SINAPI	20260	SINAPI	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATI	UN	AS	14,37
37523SINAPI	37523	SINAPI	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MA	UN	AS	579.269,27
37515SINAPI	37515	SINAPI	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAX	UN	AS	515.000,00
12899SINAPI	12899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL	UN	AS	104,89
12898SINAPI	12898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL	UN	AS	166,38
39699SINAPI	39699	SINAPI	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	18,28

42528SINAPI	42528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	5,96
39696SINAPI	39696	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	C	4,19
39700SINAPI	39700	SINAPI	MANTA ANTIRRUIO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	CR	46,2
11621SINAPI	11621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	CR	91,94
4014SINAPI	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 99)	M2	CR	95,12
4015SINAPI	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 99)	M2	CR	116,81
4017SINAPI	4017	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 99)	M2	CR	169,96
4016SINAPI	4016	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	C	67,13
38544SINAPI	38544	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	17,22
38545SINAPI	38545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	11,07
42527SINAPI	42527	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	CR	15,74
39323SINAPI	39323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL, TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPYLENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	CR	42,23
6265SINAPI	6265	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SO	KG	C	31,11
44504SINAPI	44504	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	13,32
44505SINAPI	44505	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,11
44506SINAPI	44506	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	21,34
44507SINAPI	44507	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	26,68
44508SINAPI	44508	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	40,01
44509SINAPI	44509	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	53,59
44510SINAPI	44510	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	66,55
44512SINAPI	44512	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (N	M2	AS	14,85
44513SINAPI	44513	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (N	M2	AS	20,97
44514SINAPI	44514	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (N	M2	AS	23,76
44515SINAPI	44515	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (N	M2	AS	29,18
44511SINAPI	44511	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (N	M2	AS	43,2
44516SINAPI	44516	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (N	M2	AS	58,38
44517SINAPI	44517	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (N	M2	AS	72,82
11479SINAPI	11479	SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	45,19
11481SINAPI	11481	SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	40,88
43609SINAPI	43609	SINAPI	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	40,88
11478SINAPI	11478	SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	77,54
43608SINAPI	43608	SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	59,17
11476SINAPI	11476	SINAPI	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	59,17
40637SINAPI	40637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIJO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	AS	793.072,01
13836SINAPI	13836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE	UN	AS	67.315,72
14534SINAPI	14534	SINAPI	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM N	UN	AS	28.180,14
14615SINAPI	14615	SINAPI	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO	UN	AS	15.162,73
14535SINAPI	14535	SINAPI	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVI	UN	AS	279.690,59
39813SINAPI	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO	UN	AS	38.058,26
40403SINAPI	40403	SINAPI	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA	UN	CR	666,37
12868SINAPI	12868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	17,97
40916SINAPI	40916	SINAPI	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.113,16
4755SINAPI	4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	20,6
41067SINAPI	41067	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.570,22
38463SINAPI	38463	SINAPI	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	27,62
40703SINAPI	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR	UN	AS	10.969,11
14531SINAPI	14531	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	AS	20.450,55
36533SINAPI	36533	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	AS	23.533,36
13510SINAPI	13510	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	22.226,98
41898SINAPI	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	25.008,30
13447SINAPI	13447	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLLUNA, PESO DE	UN	AS	46.016,98
14529SINAPI	14529	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	AS	25.736,13
10747SINAPI	10747	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	25.251,07
36141SINAPI	36141	SINAPI	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REC	UN	CR	54
43651SINAPI	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	4,96
43626SINAPI	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,76
39434SINAPI	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO	KG	CR	3,73
39433SINAPI	39433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEN	KG	CR	2,96
4049SINAPI	4049	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	55,39
38120SINAPI	38120	SINAPI	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	221,4
43652SINAPI	43652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	11,12
10498SINAPI	10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	19,1
4823SINAPI	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	42,58
38877SINAPI	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,77
34546SINAPI	34546	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,96
41387SINAPI	41387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	AS	57,04
41388SINAPI	41388	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	AS	68,44
41380SINAPI	41380	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	455,36
41381SINAPI	41381	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	477,05
41382SINAPI	41382	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	461,75
41383SINAPI	41383	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	626,74
41385SINAPI	41385	SINAPI	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	779,89
11079SINAPI	11079	SINAPI	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	5.801,39
11082SINAPI	11082	SINAPI	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	5.801,39
4058SINAPI	4058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	25,2
40974SINAPI	40974	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.365,90
34794SINAPI	34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	18,64
40925SINAPI	40925	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.231,61
13741SINAPI	13741	SINAPI	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.568,82
3288SINAPI	3288	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULIS	M	AS	6,5
13587SINAPI	13587	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, 'M	M	AS	3,92
38598SINAPI	38598	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,97
38595SINAPI	38595	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,36
38592SINAPI	38592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,4
38589SINAPI	38588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,72
38593SINAPI	38593	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,26
38589SINAPI	38589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,85
38594SINAPI	38594	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,92
34773SINAPI	34773	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,8
34769SINAPI	34769	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,47
34763SINAPI	34763	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,14
34774SINAPI	34774	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,66
34771SINAPI	34771	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,21
34764SINAPI	34764	SINAPI	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,1
34788SINAPI	34788	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,72
34781SINAPI	34781	SINAPI	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,95
41682SINAPI	41682	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 10/12" CM (H X L1/L2)	UN	CR	44,7
41683SINAPI	41683	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "30 X 10/10" CM (H X L1/L2)	UN	CR	32,89
41680SINAPI	41680	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39" CM, "19 X 6,5/6,5" CM (H X L1/L2)	UN	CR	17,71
41679SINAPI	41679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	UN	CR	40,48
41681SINAPI	41681	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "25 X 08/08" CM (H X L1/L2)	UN	CR	27,7
43386SINAPI	43386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1	UN	CR	63,25
4059SINAPI	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	CR	44,7
4062SINAPI	4062	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 15" CM (H X L1)	UN	CR	44,7
4061SINAPI	4061	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, "45 X 12/18" CM (H X L1/L2)	UN	CR	55,66
41315SINAPI	41315	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIJO	KG	CR	120,7
43148SINAPI	43148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	81,93
43147SINAPI	43147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	31,73
10608SINAPI	10608	SINAPI	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA	UN	AS	9.629,80
4069SINAPI	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	35,45
40819SINAPI	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.139,22
34361SINAPI	34361	SINAPI	METACALUMINUM DE ALTA REATIVIDADE/CALUM CALCINADO	KG	CR	23,1
36512SINAPI	36512	SINAPI	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESC	UN	AS	19.368,46
44478SINAPI	44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	24,99
44477SINAPI	44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	24,99
11697SINAPI	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	UN	CR	752,43
11698SINAPI	11698	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35" CM (C X A X P)	UN	CR	897,61
11699SINAPI	11699	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35" (C X A X P)	UN	CR	992,07
10432SINAPI	10432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	339,51
44020SINAPI	44020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - I	UN	CR	837,61
41420SINAPI	41420	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 I	UN	AS	11,61
41422SINAPI	41422	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600	UN	AS	15,85
41425SINAPI	41425	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=	UN	AS	8,11
41426SINAPI	41426	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=	UN	AS	14,63
41419SINAPI	41419	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Á FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=30I	UN	AS	8,53
41421SINAPI	41421	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Á FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=3I	UN	AS	11,58
41414SINAPI	41414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	AS	26,85
41415SINAPI	41415	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	AS	31,27
37514SINAPI	37514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA	UN	AS	332.000,00
37519SINAPI	37519	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72" HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERA	UN	AS	512.373,40
37520SINAPI	37520	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30" HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500" K	UN	AS	503.973,84

37521SINAPI	37521	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "4.500" K UN	AS	614.848,09
37522SINAPI	37522	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE "42" HP, PESO OPERACIONAL DE "5.300" K UN	AS	633.346,27
21109SINAPI	21109	SINAPI	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCEN	AS	72,26
37546SINAPI	37546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICI UN	CR	14.158,73
37544SINAPI	37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICI UN	CR	14.975,24
37545SINAPI	37545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICI UN	CR	17.818,52
36793SINAPI	36793	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	1.403,31
11709SINAPI	11709	SINAPI	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 187 UN	CR	620,15
11771SINAPI	11771	SINAPI	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR F UN	CR	759,61
39919SINAPI	39919	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MI UN	CR	70.872,28
38385SINAPI	38385	SINAPI	MISTURADOR MANUA DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA "60" CM, COM HELICE (MEXED UN	CR	43,04
36800SINAPI	36800	SINAPI	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (I UN	CR	372,64
37587SINAPI	37587	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROM UN	CR	819,68
11561SINAPI	11561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALU UN	CR	239,81
43604SINAPI	43604	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALU UN	CR	127,85
11560SINAPI	11560	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALU UN	CR	185,1
11499SINAPI	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM A UN	CR	1.068,21
34761SINAPI	34761	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	17,95
40924SINAPI	40924	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	3.110,63
40983SINAPI	40983	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3.199,10
44497SINAPI	44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	18,47
2437SINAPI	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	16,27
40921SINAPI	40921	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	2.819,34
14232SINAPI	14232	SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 M UN	CR	3.140,40
730SINAPI	730	SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X F UN	CR	8.390,55
723SINAPI	723	SINAPI	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLIN UN	CR	4.170,40
36502SINAPI	36502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO F UN	CR	3.919,68
36503SINAPI	36503	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETR UN	CR	4.833,42
4090SINAPI	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, I UN	C	1.318.160,00
13227SINAPI	13227	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, L UN	CR	1.637.978,17
10597SINAPI	10597	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, L UN	CR	1.724.183,33
39628SINAPI	39628	SINAPI	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE "4,7" CV	UN	4.176,50
39404SINAPI	39404	SINAPI	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	2.070,99
39402SINAPI	39402	SINAPI	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	1.706,10
39403SINAPI	39403	SINAPI	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	1.668,99
4093SINAPI	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	19,96
10512SINAPI	10512	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	3.456,24
4243SINAPI	4243	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	19,83
20020SINAPI	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	20,73
41038SINAPI	41038	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	3.591,74
4094SINAPI	4094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	24,81
40988SINAPI	40988	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	4.298,95
4095SINAPI	4095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	16,2
40990SINAPI	40990	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	2.808,52
4096SINAPI	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	22,37
40992SINAPI	40992	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	3.875,73
4114SINAPI	4114	SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS UN	CR	102,46
36797SINAPI	36797	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO CURVO, "10 X 10" CM, H= "2,60" M + CURVA DE 0,40 M	UN	91,23
4107SINAPI	4107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA "10 X 10" CM, H= "2,20" M	UN	86,09
4102SINAPI	4102	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, "10 X 10" CM, H= 3,00 M	UN	105
36799SINAPI	36799	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, "10 X 10" CM, H= 2,50 M	UN	88,55
2747SINAPI	2747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENT M	CR	28,67
21138SINAPI	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE M	C	9,09
10826SINAPI	10826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA R UN	AS	66,95
365SINAPI	365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "50 A 70" CM UN	AS	41,51
38639SINAPI	38639	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= "50" CM	UN	160,68
38640SINAPI	38640	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = "10 A 20" CM	UN	2,41
358SINAPI	358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE D. UN	AS	49,54
359SINAPI	359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE D. UN	AS	101,77
38641SINAPI	38641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	UN	100,43
360SINAPI	360	SINAPI	MUDA DE BASTEIRA/FORRADO, ANANIO/IMBUI/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUI UN	AS	2,33
42430SINAPI	42430	SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELTRIC UN	AS	6.454,22
4209SINAPI	4209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	25,23
4180SINAPI	4180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	18,99
4177SINAPI	4177	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	6,3
4179SINAPI	4179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	12,9
4208SINAPI	4208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	60,06
4181SINAPI	4181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	39,24
4178SINAPI	4178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	8,74
4182SINAPI	4182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	97,7
4183SINAPI	4183	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	157,29
4184SINAPI	4184	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	347,21
4185SINAPI	4185	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	576,9
4205SINAPI	4205	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	33,32
4192SINAPI	4192	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	33,32
4191SINAPI	4191	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	33,32
4207SINAPI	4207	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	26,81
4206SINAPI	4206	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	26,03
4190SINAPI	4190	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	26,03
4186SINAPI	4186	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	7,69
4188SINAPI	4188	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	15,71
4189SINAPI	4189	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	15,71
4197SINAPI	4197	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	83,19
4194SINAPI	4194	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	50,27
4193SINAPI	4193	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	50,27
4204SINAPI	4204	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	50,27
4187SINAPI	4187	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	10,02
4202SINAPI	4202	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	151,93
4203SINAPI	4203	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	134,18
40368SINAPI	40368	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	56,02
40365SINAPI	40365	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	37,79
40356SINAPI	40356	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	12,91
40362SINAPI	40362	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	25,03
40374SINAPI	40374	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	146,41
40371SINAPI	40371	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	92,16
40359SINAPI	40359	SINAPI	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	16,68
7595SINAPI	7595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	H	15,77
41094SINAPI	41094	SINAPI	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	2.732,25
39609SINAPI	39609	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A UN	CR	88.508,78
39610SINAPI	39610	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A UN	CR	129.195,21
39611SINAPI	39611	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A UN	CR	156.347,35
39612SINAPI	39612	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A UN	CR	244.921,64
39608SINAPI	39608	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A P UN	CR	70.770,69
38175SINAPI	38175	SINAPI	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX "45" MM, UN	CR	4,81
38176SINAPI	38176	SINAPI	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, II UN	CR	14,15
36152SINAPI	36152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECA UN	CR	7,8
4221SINAPI	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	L	6,56
4227SINAPI	4227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (L UN	CR	30,59
38170SINAPI	38170	SINAPI	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE "200" GRAUS, UN	CR	21,02
4252SINAPI	4252	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	19,78
40980SINAPI	40980	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	3.428,27
41031SINAPI	41031	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	3.435,37
37666SINAPI	37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	14,67
40986SINAPI	40986	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	2.541,77
4250SINAPI	4250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	14,71
40978SINAPI	40978	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	2.551,76
44501SINAPI	44501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	19,83
41043SINAPI	41043	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	3.435,37
4234SINAPI	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	21,47
40987SINAPI	40987	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	3.717,79
4253SINAPI	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	H	16,14
40981SINAPI	40981	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (MENSALISTA)	MES	2.797,60
4254SINAPI	4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	21,17
41036SINAPI	41036	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	3.667,45
4251SINAPI	4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	15,64
40979SINAPI	40979	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	2.711,93
4230SINAPI	4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	29,35
40998SINAPI	40998	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	5.082,76
4257SINAPI	4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	15,25
40982SINAPI	40982	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	2.645,08
4240SINAPI	4240	SINAPI	OPERADOR DE MOTTO SCRAPER (HORISTA)	H	27,4

410265NAPI	41026	SINAPI	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	4.748,47
423958NAPI	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	27,4
410245NAPI	41024	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	4.748,47
424858NAPI	4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	19,83
410335NAPI	41033	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.435,37
445005NAPI	44500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	19,83
410405NAPI	41040	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	3.435,37
423858NAPI	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	22,55
410125NAPI	41012	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.907,05
423358NAPI	4233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	27,4
410015NAPI	41001	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.748,47
25NAPI	2	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	19,06
365175NAPI	36517	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA "127" CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 UN	UN	AS	543.900,00
423658NAPI	42362	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 UN	UN	AS	612.500,00
423558NAPI	42363	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 UN	UN	AS	849.333,29
365185NAPI	36518	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 UN	UN	AS	966.933,29
142215NAPI	14221	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, P UN	UN	AS	564.316,64
384025NAPI	38402	SINAPI	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	14,52
341258NAPI	3412	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	27,18
341358NAPI	3413	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	61,18
397445NAPI	39744	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	47,5
397455NAPI	39745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	100,26
396375NAPI	39637	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	93,13
396385NAPI	39638	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	105,38
396395NAPI	39639	SINAPI	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	CR	159
395175NAPI	39517	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDC	M2	CR	230,47
395185NAPI	39518	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDC	M2	CR	273,23
383665NAPI	38366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	9,76
117035NAPI	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	45,13
374005NAPI	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	77,46
254005NAPI	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO	UN	CR	3.832,68
427658NAPI	4276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	AS	216,09
427358NAPI	4273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	AS	392,33
427458NAPI	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDI UN	AS	AS	143,53
394385NAPI	39438	SINAPI	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZA UN	CR	CR	0,25
437958NAPI	4379	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 UN	UN	CR	0,05
437758NAPI	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 UN	UN	CR	0,18
435658NAPI	4356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 UN	UN	CR	0,25
132465NAPI	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/ UN	CR	CR	0,43
132945NAPI	13294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 UN	CR	CR	1,45
119635NAPI	11963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM UN	UN	CR	9,14
119645NAPI	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM UN	UN	CR	2,3
434658NAPI	4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", UN	CR	CR	9,79
119555NAPI	11955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEG UN	CR	CR	4,28
119605NAPI	11960	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, CC UN	CR	CR	0,14
433358NAPI	4333	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, CC UN	CR	CR	0,25
435858NAPI	4358	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, CC UN	CR	CR	1,96
394355NAPI	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIME UN	CR	CR	0,1
394365NAPI	39436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIME UN	CR	CR	0,1
394375NAPI	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIME UN	CR	CR	0,22
394395NAPI	39439	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIME UN	CR	CR	0,15
394405NAPI	39440	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIME UN	CR	CR	0,19
394415NAPI	39441	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIME UN	CR	CR	0,24
394425NAPI	39442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, UN	CR	CR	0,17
394435NAPI	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, C UN	CR	CR	0,23
432958NAPI	4329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPI UN	C	CR	2,09
438358NAPI	4383	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEI UN	CR	CR	18,9
434558NAPI	4344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SE UN	CR	CR	19,8
436558NAPI	436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CA UN	AS	AS	13,25
442558NAPI	442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CAE UN	AS	AS	7,83
119535NAPI	11953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA UN	CR	CR	3,14
432558NAPI	4325	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEI UN	CR	CR	13,3
434558NAPI	4334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEI UN	CR	CR	18,24
434558NAPI	4343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA UN	CR	CR	4,48
4305NAPI	430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	11,85
4415NAPI	441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	13,05
4315NAPI	431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	15,75
4325NAPI	432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	17,38
4295NAPI	429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPI UN	AS	AS	23,43
4395NAPI	439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	19,97
4335NAPI	433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	23,31
4375NAPI	437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPI UN	AS	AS	30,97
117955NAPI	11795	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	35,13
4285NAPI	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAC UN	AS	AS	38,2
4385NAPI	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CI UN	CR	CR	21,71
431558NAPI	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PC UN	UN	CR	16,1
110545NAPI	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	AS	0,05
110555NAPI	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	AS	0,09
110565NAPI	11056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	AS	0,1
110575NAPI	11057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	AS	0,2
110595NAPI	11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	AS	0,39
110585NAPI	11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	AS	0,5
43805NAPI	4380	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	AS	1,7
429958NAPI	4299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELH UN	AS	AS	2,18
430458NAPI	4304	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELH UN	AS	AS	2,18
430558NAPI	4305	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELH UN	AS	AS	2,53
430658NAPI	4306	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELH UN	AS	AS	2,94
430858NAPI	4308	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELH UN	AS	AS	6,09
430258NAPI	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELH UN	AS	AS	4,57
430858NAPI	4300	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA UN	AS	AS	1,09
430158NAPI	4301	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA UN	AS	AS	1,33
432058NAPI	4320	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCL UN	AS	AS	4,03
431858NAPI	4318	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCL UN	AS	CR	1,96
405475NAPI	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	26,38
119625NAPI	11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2" UN	UN	CR	0,21
433258NAPI	4332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2" UN	UN	CR	1,05
433158NAPI	4331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4" UN	UN	CR	3,96
433658NAPI	4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3" UN	UN	CR	5,97
119485NAPI	11948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM UN	CR	CR	0,65
438258NAPI	4382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM UN	UN	CR	1,09
431545NAPI	4354	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4" UN	UN	CR	45,43
408395NAPI	40839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO	CENTO	CR	109,32
405525NAPI	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM);	CENTO	CR	45,23
405495NAPI	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 N	CENTO	CR	179,06
438558NAPI	4385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL MIL	CR	CR	8.552,66
200785NAPI	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (US UN	UN	AS	24,19
398975NAPI	39897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	50,63
1185NAPI	118	SINAPI	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE "500" G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS UN	CR	CR	51,16
439658NAPI	4396	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEA M2	CR	CR	266,35
368815NAPI	36881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEA M2	CR	CR	17,17
439758NAPI	4397	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM A M2	CR	CR	289,73
368825NAPI	36882	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM A M2	CR	CR	205,12
47151NAPI	4751	SINAPI	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	21,01
410665NAPI	41066	SINAPI	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.642,43
396045NAPI	39604	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT SE) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M UN	UN	CR	9,97
396055NAPI	39605	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT SE) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M UN	UN	CR	10,83
396065NAPI	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT G) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M UN	UN	CR	18,96
396075NAPI	39607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT G) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M UN	UN	CR	25,66
395945NAPI	39594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA UN	AS	AS	250,55
395965NAPI	39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA UN	AS	AS	670,99
395955NAPI	39595	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA UN	AS	AS	1.507,63
395975NAPI	39597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA UN	AS	AS	2.364,92
107315NAPI	10731	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 40 X 40* CM, E= "1 CM	M2	AS	40
470458NAPI	4704	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= "1 CM	M2	AS	36,09
107305NAPI	10730	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= "1 CM	M2	AS	38,67
472958NAPI	4729	SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	280,64
472058NAPI	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	321,57
472158NAPI	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	278,53
471858NAPI	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	280
472258NAPI	4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	263,1
472358NAPI						

477759NAPI	4727	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	238,74
474858NAPI	4748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	257,26
473059NAPI	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	CR	261,8
131865NAPI	13186	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIME	M3	CR	302,08
107375NAPI	10737	SINAPI	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RAI	M2	AS	125,7
107345NAPI	10734	SINAPI	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OL	M2	AS	74,77
470859NAPI	4708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	AS	145,04
471259NAPI	4712	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINA	M2	AS	70,91
471059NAPI	4710	SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUM	M2	AS	227,39
474659NAPI	4746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZ	M3	CR	195,54
475059NAPI	4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	19,4
410655NAPI	41065	SINAPI	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
347475NAPI	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	CR	129,88
482659NAPI	4826	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	M	CR	139,66
419755NAPI	41975	SINAPI	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15" CM	M2	AS	111,73
482559NAPI	4825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	M	CR	193,31
347445NAPI	34744	SINAPI	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	AS	23,25
394305NAPI	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PI	UN	CR	2,72
395735NAPI	39573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FOR	UN	CR	2,68
384105NAPI	38410	SINAPI	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FURO	UN	CR	16.579,67
430825NAPI	43082	SINAPI	PERFIL "U" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSÕES	KG	AS	10
430835NAPI	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 M	KG	AS	8,66
405355NAPI	40535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3	KG	AS	8,66
405985NAPI	40598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,0	KG	AS	8,45
436525NAPI	43652	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,8	KG	AS	9,12
436655NAPI	43665	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (	KG	AS	8,59
109665NAPI	10966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,	KG	AS	9,12
394275NAPI	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *4	M	CR	7,24
394245NAPI	39424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,3
394255NAPI	39425	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,25
406645NAPI	40664	SINAPI	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	AS	17,77
343605NAPI	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	37,13
202595NAPI	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	12,9
140775NAPI	14077	SINAPI	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA S	M	AS	197,44
367859NAPI	3678	SINAPI	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPDM, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDI	M	AS	89,24
115525NAPI	11552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58	M	CR	7,42
5859NAPI	585	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESURA DE 2,38 MM	KG	AS	20,7
394185NAPI	39418	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X	M	CR	8,07
394195NAPI	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X	M	CR	9,84
394205NAPI	39420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X	M	CR	10,86
395715NAPI	39571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO	M	CR	6,56
394215NAPI	39421	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM,	M	CR	9,56
394225NAPI	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM,	C	CR	11,16
394235NAPI	39423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM,	M	CR	12,96
394265NAPI	39426	SINAPI	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL,	M	CR	29,13
394295NAPI	39429	SINAPI	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXI	M	CR	9,19
394285NAPI	39428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HO	M	CR	7,02
395725NAPI	39572	SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 30	M	CR	6,08
395705NAPI	39570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVI	M	CR	820.000,00
395695NAPI	39569	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVI	M	CR	855.556,64
390295NAPI	39029	SINAPI	PERFILADO PERFORADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	20,56
390285NAPI	39028	SINAPI	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	11,97
393285NAPI	39328	SINAPI	PERFILADO PERFORADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	6,58
385415NAPI	38541	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE	UN	AS	3.926.315,76
385425NAPI	38542	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE	UN	AS	6.105.263,12
385435NAPI	38543	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAME	UN	AS	1.494.736,88
404065NAPI	40406	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" UN	AS	AS	73.868,55
407895NAPI	40789	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO UN	AS	AS	10.645,21
407915NAPI	40791	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PAR	UN	AS	33.324,15
116515NAPI	11651	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAM	UN	AS	18.225,45
404355NAPI	40435	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO	UN	AS	820.000,00
390125NAPI	39012	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIA	UN	CR	98.736,20
136175NAPI	13617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	31,74
352745NAPI	35274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM	M	CR	67,37
352755NAPI	35275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM	M	CR	117,23
352765NAPI	35276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBIA, ANGELIM	M	CR	4,62
383865NAPI	38386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	1,95
110915NAPI	11091	SINAPI	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALH	UN	AS	46,91
375865NAPI	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (AC	CENTO	AS	40,33
373955NAPI	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	53,5
141475NAPI	14147	SINAPI	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	33
373965NAPI	37396	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5" MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	34,57
373975NAPI	37397	SINAPI	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	8,89
436065NAPI	43606	SINAPI	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	AS	23,12
44459NAPI	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 25 MM, COMPR	UN	AS	31,64
44559NAPI	445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPR	UN	H	19,4
478359NAPI	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	C	3.359,09
410795NAPI	41079	SINAPI	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	18,81
128745NAPI	12874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	3.261,91
410825NAPI	41082	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	19,4
478559NAPI	4785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	3.359,09
410815NAPI	41081	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	87,11
480159NAPI	4801	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA	M2	CR	396,75
479459NAPI	4794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	240,98
479659NAPI	4796	SINAPI	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARG	M2	CR	66,27
480059NAPI	4800	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	386,21
479559NAPI	4795	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	286,64
396945NAPI	39694	SINAPI	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HAI	M2	CR	91,47
129259NAPI	1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20	M2	C	44,87
128759NAPI	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGI	M2	C	37,22
129759NAPI	1297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A	M2	AS	128,5
478659NAPI	4786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO,	M2	C	585
108405NAPI	10840	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOIA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUT	M2	C	441,5
108415NAPI	10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALE	M2	CR	564,15
445405NAPI	44540	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGI	M2	CR	637,73
108425NAPI	10842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGI	M2	CR	121,91
211085NAPI	21108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO	M2	CR	143,98
381955NAPI	38195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO	M2	CR	194,02
381805NAPI	38180	SINAPI	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	246,72
406485NAPI	40648	SINAPI	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESURA *4" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	143,71
406495NAPI	40649	SINAPI	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESURA *2" MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	185,04
406505NAPI	40650	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	341,29
406515NAPI	40651	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75" CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	182,98
406525NAPI	40652	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	201,48
406475NAPI	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 12 CM (CIMENTO QI	M2	AS	154,2
406535NAPI	40653	SINAPI	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	92,95
381355NAPI	38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25" CM, E= *2,5" CM, PADRAO	Tf M2	CR	16,24
361785NAPI	36178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO	TATI UN	CR	264,86
381815NAPI	38181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	252,35
381825NAPI	38182	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	655,8
381865NAPI	38186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARG	M2	CR	583,89
381855NAPI	38185	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARG	M2	CR	239,52
406545NAPI	40654	SINAPI	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCL	M2	AS	466,03
445415NAPI	44541	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OL	M2	CR	535,09
482259NAPI	4822	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025	M2	C	550
481859NAPI	4818	SINAPI	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025	M2	C	45,12
395675NAPI	39567	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRAN	M2	CR	47,76
395665NAPI	39566	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRAN	M2	CR	29,11
394165NAPI	39416	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 120	M2	CR	28,39
394175NAPI	39417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 120	M2	CR	30,62
437425NAPI	43742	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200	M2	CR	27,56
394155NAPI	39414	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	29,02
394155NAPI	39415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X	M2	CR	19,9
394155NAPI	39415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X	M2	CR	21,52
394155NAPI	39415	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X	M2	CR	48,47
110625NAPI	11062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	CR	29,66
110635NAPI	11063	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50" M (SEM AMIANTO)	M2	CR	82,5
135215NAPI	13521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	AS	82,56
108515NAPI	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *2	UN	AS	

395155NAPI	39515	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA / UN	AS	52,33
395165NAPI	39516	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL UN	AS	44,12
395145NAPI	39514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA AT UN	AS	27,45
48125NAPI	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	11,94
108495NAPI	10849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1.200,01
108485NAPI	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	753,75
48135NAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1 M2	AS	250
375605NAPI	37560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, UN	CR	59,06
375575NAPI	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 1 UN	CR	17,93
375565NAPI	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 1 UN	CR	34,7
375595NAPI	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 UN	CR	42,56
375395NAPI	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 UN	C	30
375585NAPI	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 UN	CR	55,93
347235NAPI	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	577,5
347215NAPI	34721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	720
43095NAPI	4309	SINAPI	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	8,76
43075NAPI	4307	SINAPI	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA0	UN	14,98
108505NAPI	10850	SINAPI	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	37,5
424385NAPI	42438	SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM UN	AS	2.090,75
47925NAPI	4792	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	186,25
47905NAPI	4790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO M2	C	111,98
406715NAPI	40671	SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 M2	CR	106,6
75525NAPI	7552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	24,17
48935NAPI	4893	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	15,74
48945NAPI	4894	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	13,5
48885NAPI	4888	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	4,6
48905NAPI	4890	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	8,64
124115NAPI	12411	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	46,54
48915NAPI	4891	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	23,27
48895NAPI	4889	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	6,22
48925NAPI	4892	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	65,17
124125NAPI	12412	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	121,12
49075NAPI	4907	SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	18,83
49025NAPI	4902	SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	48,84
110965NAPI	11096	SINAPI	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3,83
47415NAPI	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	263,1
47325NAPI	4732	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (HORISTA)	H	15,99
410915NAPI	41091	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (MENSALISTA)	MES	2.770,93
139545NAPI	13954	SINAPI	POUIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO C UN	AS	6.768,76
34115NAPI	3411	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	76,28
399955NAPI	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	586,86
116155NAPI	11615	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, M2	AS	4,98
34085NAPI	3408	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, M2	AS	13,22
34095NAPI	3409	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, M2	AS	33,05
114275NAPI	11427	SINAPI	POLVORA NEGRA	KG	87,53
44915NAPI	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,22
27455NAPI	2745	SINAPI	PONTALETE ROUCO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA I M	CR	3,34
144395NAPI	14439	SINAPI	PONTALETE ROUCO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 5 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA I M	CR	4,15
44495NAPI	4449	SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELLO ROMATEADOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE UN	CR	119,76
123625NAPI	12362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,56
4215NAPI	421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	23,07
141485NAPI	14148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	0,91
43415NAPI	4341	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,98
43375NAPI	4337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,47
43395NAPI	4339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,52
399975NAPI	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,29
119715NAPI	11971	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	4,08
43425NAPI	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,21
43305NAPI	4330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,14
43405NAPI	4340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,14
50865NAPI	5086	SINAPI	PORTA CACADAO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6,93
111545NAPI	11154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO F UN	AS	1.270,21
49895NAPI	4989	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 4 UN	AS	364,46
49825NAPI	4982	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 4 UN	AS	341,84
49625NAPI	4962	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	AS	269,59
49815NAPI	4981	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	AS	240
49645NAPI	4964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	AS	304,47
49925NAPI	4992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	AS	297,41
49875NAPI	4987	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	AS	340,26
49305NAPI	4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUAI M2	AS	538,02
49985NAPI	4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER D M2	AS	654,92
390215NAPI	39021	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMEIR DE UN	AS	572,05
39025NAPI	39024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMEIR DE UN	AS	512,4
390245NAPI	39024	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO UN	AS	755,08
49145NAPI	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO N UN	AS	612,24
49175NAPI	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIC M2	AS	422,82
390255NAPI	39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 21 UN	AS	774,26
49225NAPI	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBU M2	AS	392,2
49115NAPI	4911	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATUR M2	CR	364,56
375185NAPI	37518	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINT M2	CR	592,41
49105NAPI	4910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, M2	CR	499,41
49435NAPI	4943	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TULIOLINO, EM ACO GALVANIZA M2	CR	743,99
50025NAPI	5002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONI M2	AS	477,42
49775NAPI	4977	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	322,28
50285NAPI	5028	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REC M2	AS	788,56
49695NAPI	4969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	455,8
113645NAPI	11364	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA UN	AS	206,18
113655NAPI	11365	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA UN	AS	213,96
113665NAPI	11366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA UN	AS	227,44
437775NAPI	43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAI UN	AS	267,17
203225NAPI	20322	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSU UN	AS	248,01
105535NAPI	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSU UN	AS	225,19
50205NAPI	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSU UN	AS	237,42
105454NAPI	10554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSU UN	AS	227,19
105555NAPI	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSU UN	AS	247,76
105565NAPI	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSU UN	AS	329,42
395025NAPI	39502	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESS UN	AS	462,58
395045NAPI	39504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESS UN	AS	511,53
395035NAPI	39503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESS UN	AS	538,37
395055NAPI	39505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESS UN	AS	580,17
444715NAPI	44471	SINAPI	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	462,57
49445NAPI	4944	SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TULIOLINO 3/4 ", EM ACO GALVANI M2	CR	1.112,27
211025NAPI	21102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	53,69
211015NAPI	21101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	34,48
347135NAPI	34713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLO M2	CR	545,09
375635NAPI	37563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIIL, COM REQUADRO, M2	AS	592,01
49485NAPI	4948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, A M2	AS	515,06
375615NAPI	37561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRII QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INI M2	AS	480,37
375625NAPI	37562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQU UN	AS	629,82
141645NAPI	14164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLIO, FLANGEADO, H = 9 M, DIA UN	AS	2.049,09
141635NAPI	14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLIO, FLANGEADO, H = 9 M, DIA UN	AS	2.328,92
50515NAPI	5051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DI UN	AS	1.980,72
141625NAPI	14162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DI UN	AS	1.977,84
50525NAPI	5052	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DI UN	AS	1.475,75
141665NAPI	14166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR UN	AS	1.494,49
141655NAPI	14165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR UN	AS	2.070,40
50505NAPI	5050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR UN	AS	509,57
123665NAPI	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,0 M, RESISTENCIA DE 150 A 20 UN	AS	1.026,14
50455NAPI	5045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,0 M, RESISTENCIA DE 200 A 30 UN	AS	1.417,55
50355NAPI	5035	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,0 M, RESISTENCIA DE 300 A 40 UN	AS	1.629,84
411805NAPI	41180	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,0 M, RESISTENCIA DE 1000 DAI UN	AS	3.663,87
411815NAPI	41181	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,0 M, RESISTENCIA DE 1500 DAI UN	AS	4.850,85
411825NAPI	41182	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,0 M, RESISTENCIA DE 2000 DAI UN	AS	6.958,94
411835NAPI	41183	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,0 M, RESISTENCIA DE 2500 DAI UN	AS	8.688,38
411845NAPI	41184	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,0 M, RESISTENCIA DE 3000 DAI UN	AS	13.228,59
411855NAPI	41185	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,0 M, RESISTENCIA DE 1000 DAI UN	AS	4.905,76
411865NAPI	41186	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,0 M, RESISTENCIA DE 1500 DAI UN	AS	6.874,85
411875NAPI	41187	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,0 M, RESISTENCIA DE 2000 DAI UN	AS	9.219,74
411885NAPI	41188	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,0 M, RESISTENCIA DE 2500 DAI UN	AS	11.790,00
50365NAPI	5036	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,0 M, RESISTENCIA DE 300 A 40 UN	AS	2.500,48
411895NAPI	41189	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,0 M, RESISTENCIA DE 3000 DAI UN	AS	15.157,28

411905INAPI	41190	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAI UN	AS	5.271,17
411915INAPI	41191	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAI UN	AS	8.083,14
411925INAPI	41192	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAI UN	AS	8.426,61
411935INAPI	41193	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAI UN	AS	13.768,81
411945INAPI	41194	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAI UN	AS	16.429,31
50445INAPI	5044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 UN	AS	884,06
50595INAPI	5059	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 UN	AS	1.057,23
412015INAPI	41201	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN UN	AS	2.145,56
411995INAPI	41199	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, UN	AS	689,45
50575INAPI	5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 UN	AS	933,39
412005INAPI	41200	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, UN	AS	1.341,91
412055INAPI	41205	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN UN	AS	2.486,54
412025INAPI	41202	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, UN	AS	725,59
412065INAPI	41206	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN UN	AS	3.278,39
123725INAPI	12372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, UN	AS	761,87
412075INAPI	41207	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN UN	AS	4.413,37
412035INAPI	41203	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, UN	AS	1.162,31
412045INAPI	41204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, UN	AS	1.643,22
412105INAPI	41210	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN UN	AS	2.744,95
412085INAPI	41208	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, UN	AS	960,89
412115INAPI	41211	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN UN	AS	3.867,60
133395INAPI	13339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 UN	AS	1.302,24
412135INAPI	41213	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN UN	AS	8.016,58
412095INAPI	41209	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, UN	AS	1.791,72
412165INAPI	41216	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN UN	AS	3.356,13
412175INAPI	41217	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN UN	AS	5.381,07
412185INAPI	41218	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN UN	AS	7.216,18
412145INAPI	41214	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, UN	AS	1.521,52
412155INAPI	41215	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, UN	AS	2.290,85
412215INAPI	41221	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN UN	AS	6.633,20
412225INAPI	41222	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN UN	AS	9.492,19
411955INAPI	41195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, T UN	AS	487,87
411985INAPI	41198	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, UN	AS	1.906,48
411965INAPI	41196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, T UN	AS	604,74
50335INAPI	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 I UN	AS	794
411975INAPI	41197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, T UN	AS	1.179,38
123855INAPI	12385	SINAPI	POSTE DE CONCRETO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,57 M	UN	301,63
27315INAPI	2731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALPTO OU EQUIVALENTE M	CR	95,52
414575INAPI	41457	SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIV UN	AS	1.692,38
414585INAPI	41458	SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIV UN	AS	2.362,64
414595INAPI	41459	SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIV UN	AS	3.295,71
414615INAPI	41461	SINAPI	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIV UN	AS	4.493,53
445375INAPI	44537	SINAPI	POZOLANA DE CLASSE C	T	479,71
118445INAPI	11844	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	33,24
44655INAPI	4465	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	27,62
352735INAPI	35273	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	33,13
44705INAPI	4470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	76,45
202045INAPI	20204	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	50,97
202055INAPI	20205	SINAPI	PRANCHA APARELHADA *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	CR	68,49
44375INAPI	4437	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU ECU M	CR	57,34
145805INAPI	14580	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQU M	CR	57,34
403045INAPI	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,6
50655INAPI	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	34,83
50725INAPI	5072	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	32,22
50665INAPI	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	24,12
50635INAPI	5063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	21,85
202475INAPI	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,27
50745INAPI	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20,51
50675INAPI	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	19,51
50785INAPI	5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	19,29
50685INAPI	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,31
50735INAPI	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	18,66
50695INAPI	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,66
50705INAPI	5070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	18,87
50715INAPI	5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	18,31
50615INAPI	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18
50755INAPI	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,31
390275INAPI	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	18,29
50625INAPI	5062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	18,55
405685INAPI	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	18,45
390265INAPI	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,59
424315INAPI	42431	SINAPI	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - E UN	AS	3.957,85
440745INAPI	44074	SINAPI	PRIMER POLIURETANO	L	766,23
440725INAPI	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	92,54
5115INAPI	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO L	AS	22,75
375405INAPI	37540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 N UN	CR	92.125,16
375485INAPI	37548	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, N UN	CR	122.111,44
398285INAPI	39828	SINAPI	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPI UN	CR	732,55
383925INAPI	38392	SINAPI	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	50,95
117355INAPI	11735	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9,67
117375INAPI	11737	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	13,71
117385INAPI	11738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	17,29
361435INAPI	36143	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	41
361425INAPI	36142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	3
361465INAPI	36146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	340
390155INAPI	39015	SINAPI	PROTETOR PONTA DE MADEIRA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,97
383775INAPI	38377	SINAPI	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400" G	UN	43,22
383765INAPI	38376	SINAPI	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	49,28
381165INAPI	38116	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,39
380665INAPI	38066	SINAPI	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + UN	CR	10,55
381175INAPI	38117	SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,88
380675INAPI	38067	SINAPI	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + UN	CR	14,85
115225INAPI	11522	SINAPI	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENT	UN	13,44
436005INAPI	43600	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA I UN	CR	53,86
50805INAPI	5080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, P UN	CR	21
381685INAPI	38168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLTO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIA UN	CR	146,65
436015INAPI	43601	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MT UN	CR	73,32
133935INAPI	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	379,26
133955INAPI	13395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	530,09
120395INAPI	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	557,07
133965INAPI	13396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	782,38
120415INAPI	12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	638,86
120435INAPI	12043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	1.348,85
397625INAPI	39762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	642,09
120425INAPI	12042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	937,43
397635INAPI	39763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANI UN	CR	1.097,13
397605INAPI	39760	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	1.093,53
397565INAPI	39756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	392,64
120385INAPI	12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	490,62
397575INAPI	39757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	453,67
397585INAPI	39758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	661,16
397595INAPI	39759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	816,53
397615INAPI	39761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVAN UN	CR	981,5
398055INAPI	39805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISI UN	CR	138,05
398065INAPI	39806	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISI UN	CR	255,77
398075INAPI	39807	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISI UN	CR	554,31
431005INAPI	43100	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISI UN	CR	433,35
398045INAPI	39804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISI UN	CR	81,06
397965INAPI	39796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA C UN	CR	83,96
397975INAPI	39797	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA C UN	C	131,8
397985INAPI	39798	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA C UN	CR	226,08
397945INAPI	39794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OL UN	CR	35,64
397955INAPI	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OL UN	CR	56,3
397995INAPI	39799	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA UN	CR	41,54
398015INAPI	39801	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA UN	CR	118,89
398025INAPI	39802	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA UN	CR	174,27
398035INAPI	39803	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA UN	CR	243,11
398005INAPI	39800	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA C UN	CR	70,76
438375INAPI	43837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1.002,02
438365INAPI	43836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	2.038,93
210595INAPI	21059	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	62,58

112345NAPI	11234	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	AS	94,32
210605NAPI	21060	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	AS	116,09
210615NAPI	21061	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	AS	145,11
210625NAPI	21062	SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	AS	228,55
117085NAPI	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	24,94
117095NAPI	11709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	58,59
117105NAPI	11710	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	134,68
117075NAPI	11707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	18,68
51025NAPI	5102	SINAPI	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GREL UN	UN	AS	13,59
117395NAPI	11739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	AS	9,68
117115NAPI	11711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	AS	11,32
117415NAPI	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	AS	12,33
117455NAPI	11745	SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	AS	16,34
117435NAPI	11743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	AS	10,35
10858NAPI	1088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	AS	29,85
10875NAPI	1087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	AS	37,29
387775NAPI	38777	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	AS	74,27
10865NAPI	1086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	AS	39,19
10795NAPI	1079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	AS	40,52
393745NAPI	39374	SINAPI	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	160
10825NAPI	1082	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO	UN	AS	254,72
51045NAPI	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UN	UN	KG	60,54
445305NAPI	44530	SINAPI	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	42,54
271205NAPI	27120	SINAPI	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	33,97
145755NAPI	14575	SINAPI	RECALCIBRADA DE ASFALTO A FRIJO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	4.672.349,12
200435NAPI	20043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,93
200445NAPI	20044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,19
200425NAPI	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,88
200465NAPI	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,28
200475NAPI	20047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,82
200455NAPI	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,24
209725NAPI	20972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALCAO PREDIAL C	UN	AS	217,85
113215NAPI	11321	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	26,6
113235NAPI	11323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	30,6
203275NAPI	20327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	17,36
133905NAPI	13390	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORN	UN	AS	147,33
60345NAPI	6034	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM PASSIVO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	12,5
60365NAPI	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	17,02
603215NAPI	6031	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	20
60295NAPI	6029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	20,21
60335NAPI	6033	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	26,64
116725NAPI	11672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	57,95
116695NAPI	11669	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	55,19
116705NAPI	11670	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	21,14
200555NAPI	20055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	41,33
116715NAPI	11671	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	88,69
60325NAPI	6032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	25,33
116735NAPI	11673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	19,95
116745NAPI	11674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	25,69
116755NAPI	11675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	40,78
116765NAPI	11676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	54,54
116775NAPI	11677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	56,33
116785NAPI	11678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	103,16
60385NAPI	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	6,54
117185NAPI	11718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	18,66
60375NAPI	6037	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	13,61
117195NAPI	11719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	15,14
60155NAPI	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	CR	57,58
60105NAPI	6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	CR	99,08
60175NAPI	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	CR	78,48
60205NAPI	6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	CR	34,58
60285NAPI	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	CR	138
601215NAPI	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	CR	286,21
60125NAPI	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	CR	346,51
60165NAPI	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	CR	36,48
60275NAPI	6027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 4" (REF 1509)	UN	CR	722
60135NAPI	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	CR	108,95
60155NAPI	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	CR	158,43
60145NAPI	6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	CR	151,47
60065NAPI	6006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	CR	78,89
60055NAPI	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	C	89
117565NAPI	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	42,5
110965NAPI	11096	SINAPI	REGISTRO OU VAVULVA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALCAO PREDIAL DE H	UN	AS	305
117525NAPI	11752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	UN	CR	24,51
117535NAPI	11753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	UN	CR	29,26
60215NAPI	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	UN	CR	81,2
60245NAPI	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	CR	83,94
383795NAPI	38379	SINAPI	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1"	M	CR	57,82
138975NAPI	13897	SINAPI	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	6.173,11
106405NAPI	10640	SINAPI	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	13.369,66
343575NAPI	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	5,81
373295NAPI	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	122,43
25105NAPI	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	36,9
123995NAPI	12399	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CC UN	UN	AS	164,12
73535NAPI	7353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	31,42
361445NAPI	36144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL, SEM VAVULVA DE EXALCAO, PFF 1	UN	C	2,24
105185NAPI	10518	SINAPI	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	129,04
365305NAPI	36530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PEI UN	UN	AS	384.914,62
60465NAPI	6046	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PEI UN	UN	AS	417.500,00
365315NAPI	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PEI UN	UN	AS	432.774,36
346845NAPI	34684	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECU M2	AS	AS	303,93
346835NAPI	34683	SINAPI	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCL M2	UN	AS	189,95
5353NAPI	533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR M2	CR	CR	31,76
105155NAPI	10515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 C M2	UN	CR	59,92
5365NAPI	536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU II M2	UN	C	43,35
15535NAPI	153	SINAPI	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	132,86
346825NAPI	34682	SINAPI	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXEC M2	AS	AS	145,26
202055NAPI	20205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	UN	CR	2,12
44125NAPI	4412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	UN	CR	1,27
44085NAPI	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M	UN	CR	1,58
362505NAPI	36250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	3,39
108575NAPI	10857	SINAPI	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	15,58
48035NAPI	4803	SINAPI	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	35,42
61865NAPI	6186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	CR	13,88
48295NAPI	4829	SINAPI	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	65,48
398295NAPI	39829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	AS	36,15
202315NAPI	20231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA M	AS	CR	87,07
48045NAPI	4804	SINAPI	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	27,19
346805NAPI	34680	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	44,69
115775NAPI	11577	SINAPI	RODIZIO TIO D HAPLOLA PARA ANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, C UN	UN	CR	6,01
384015NAPI	38401	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	CR	17,28
115755NAPI	11575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PAR UN	UN	CR	58
381795NAPI	38179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROL UN	UN	CR	47,96
202565NAPI	20256	SINAPI	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALCAO ELETRICA APARENTE	UN	CR	0,36
145115NAPI	14511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM L UN	UN	AS	1.024.310,36
106425NAPI	10642	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM L UN	UN	AS	964.950,11
144895NAPI	14489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM UN	UN	AS	855.892,79
145135NAPI	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM UN	UN	AS	641.939,91
136005NAPI	13600	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM UN	UN	AS	828.283,26
106465NAPI	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL UN	UN	AS	617.429,98
60705NAPI	6070	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA UN	UN	AS	843.642,08
400655NAPI	6069	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 C UN	UN	AS	186.373,26
146265NAPI	14626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10 UN	UN	AS	923.595,14
60675NAPI	6067	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 UN	UN	AS	758.175,10
383935NAPI	38393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	C	14,27
383905NAPI	38390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	CR	31,65
365325NAPI	36532	SINAPI	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	AS	28.501,75
115785NAPI	11578	SINAPI	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FEI UN	UN	CR	12,52
115775NAPI	11577	SINAPI	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 UN	UN	CR	11,95
424325NAPI	42432	SINAPI	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO UN	UN	AS	2.424,64
424375NAPI	42437	SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EC UN	UN	AS	1.843,37

111605NAPI	1116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	21,73
111550NAPI	1115	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	26,04
111350NAPI	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	30,44
111450NAPI	1114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	36,27
408735NAPI	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	28,38
202450NAPI	20214	SINAPI	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	54,37
72375NAPI	7237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260" MM, COMPRIMENTO 1100 M	UN	CR	53,22
117575NAPI	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	44
117585NAPI	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 M	UN	C	74,4
375265NAPI	37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90" CM	UN	AS	5,62
60765NAPI	6076	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	AS	65
131095NAPI	13109	SINAPI	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	AS	270,93
131105NAPI	13110	SINAPI	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	AS	356,56
75815NAPI	7581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	3,31
45095NAPI	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,18
45125NAPI	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,47
45175NAPI	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,57
202065NAPI	20206	SINAPI	SARRAFO APARELHADO *2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,73
44605NAPI	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	5,88
44155NAPI	4415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-	M	CR	3,15
44175NAPI	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-	M	CR	4,53
373735NAPI	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,01
408645NAPI	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	0,01
47345NAPI	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	915,61
40855NAPI	4085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	5,33
383965NAPI	38396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	CR	466,44
116225NAPI	11622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	100,11
431435NAPI	43143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APA L	CR	CR	37,81
73175NAPI	7317	SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	65,57
1425NAPI	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	47,24
431425NAPI	43142	SINAPI	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTAL	L	CR	214,58
381235NAPI	38123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	33,69
426995NAPI	42699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA E	UN	CR	28,53
377435NAPI	37743	SINAPI	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (I	UN	AS	213.383,28
37745NAPI	37744	SINAPI	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (I	UN	AS	250.898,60
377415NAPI	37741	SINAPI	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENS0ES APROXIMADAS 2,6	UN	AS	194.028,25
393965NAPI	39396	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAX	UN	AS	72,26
393925NAPI	39392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POT	UN	AS	81,51
393935NAPI	39393	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTE	UN	AS	50,41
393945NAPI	39394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTEN	UN	AS	56,73
393955NAPI	39395	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTEN	UN	AS	52,76
146185NAPI	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAM	UN	CR	1.294,77
402695NAPI	40269	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MO	UN	CR	5.216,54
61105NAPI	6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	19,4
409105NAPI	40910	SINAPI	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
61115NAPI	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	13,85
410845NAPI	41084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.398,82
445355NAPI	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO)	M3	CR	84,31
44945NAPI	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONIFONDO EXTENSIVEL/SAFONRSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE P	UN	C	9,9
386375NAPI	38637	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	270,21
61505NAPI	6150	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	273,52
61365NAPI	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	215
386385NAPI	38638	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	227,7
202625NAPI	20262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	18,13
61455NAPI	6145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	20,03
61495NAPI	6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	13,24
61465NAPI	6146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	19,03
445365NAPI	44536	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,97
399615NAPI	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	31,21
424335NAPI	42433	SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTA	UN	AS	4.789,18
424345NAPI	42434	SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTA	UN	AS	5.175,40
424355NAPI	42435	SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATI	UN	AS	2.580,78
380615NAPI	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	AS	51,17
202505NAPI	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	AS	25,33
133885NAPI	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	139,71
399145NAPI	39914	SINAPI	SOLDA EM VARETA FOSCOFER, D = *2,5" MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	239,35
127325NAPI	12732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	276,17
61605NAPI	6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	19,85
410875NAPI	41087	SINAPI	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.437,56
61665NAPI	6166	SINAPI	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	23,32
410885NAPI	41088	SINAPI	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	4.039,55
202325NAPI	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTLEO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIV	M	CR	123,25
108565NAPI	10856	SINAPI	SOLEIRA PRE-MOLDADE EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTLEO/ CORUMBA OU	M	CR	122,91
48285NAPI	4828	SINAPI	SOLEIRA/ PETITRIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2" CM, CORTE RETO	M	CR	87,73
202495NAPI	20249	SINAPI	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0" CM	M	AS	53,51
116095NAPI	11609	SINAPI	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	16,63
200835NAPI	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	66,42
106915NAPI	10691	SINAPI	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRA	L	AS	104,07
122955NAPI	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,07
122965NAPI	12296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,97
122945NAPI	12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	9,54
145435NAPI	14543	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	6,81
133295NAPI	13329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	4
210475NAPI	21047	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENT	UN	AS	36,91
210425NAPI	21042	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENT	UN	AS	28,45
210435NAPI	21043	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENT	UN	AS	87,73
210445NAPI	21044	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENT	UN	AS	25,03
210455NAPI	21045	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENT	UN	AS	34,29
210415NAPI	21041	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENT	UN	AS	29,57
210405NAPI	21040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO	UN	AS	24,5
141495NAPI	14149	SINAPI	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	AS	190,4
380995NAPI	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMA	UN	CR	1,68
381005NAPI	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMA	UN	CR	2,74
75765NAPI	7576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLTO 2 185 X 95 MM, CHAPA	UN	AS	136,12
33845NAPI	3384	SINAPI	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	8,59
75725NAPI	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	AS	8,36
33965NAPI	3396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	AS	5,65
375965NAPI	37596	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	AS	16,86
375915NAPI	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	20,27
126265NAPI	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PAI	UN	CR	36,09
110335NAPI	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	AS	8,38
3905NAPI	390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	AS	10,23
424365NAPI	42436	SINAPI	SURF DUPLTO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO	C	UN	2.701,34
61945NAPI	6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,29
105675NAPI	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,54
62125NAPI	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	16,94
39935NAPI	3993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M2	CR	76,17
39905NAPI	3990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	14,33
39925NAPI	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	19,35
61765NAPI	6176	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/ IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M	M2	CR	23,64
61805NAPI	6180	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/ IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE M	M2	C	250
61825NAPI	6182	SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA,	M2	CR	310,31
436145NAPI	43614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	9,68
61935NAPI	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	11,78
61895NAPI	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	17,2
62145NAPI	6214	SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	CR	145,1
361535NAPI	36153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUET0ES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDO	UN	CR	267,5
107405NAPI	10740	SINAPI	TALHA ELETRICA T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	AS	10.029,95
139145NAPI	13914	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	725,7
107425NAPI	10742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	1.058,45
384655NAPI	38465	SINAPI	TALHADERA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	UN	CR	28,17
75435NAPI	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDUTE 4 X 2"	UN	CR	6,4
434275NAPI	43427	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESURA	N	UN	1.983,06
416135NAPI	41613	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90" M, E = 0,05 M	UN	AS	127,47
416145NAPI	41614	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10" M, E = 0,05 M	UN	AS	162,42
416155NAPI	41615	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35" M, E = 0,05 M	UN	AS	251,04
416165NAPI	41616	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	375,09
416175NAPI	41617	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	AS	745,83
416185NAPI	41618	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	1.373,03
434285NAPI	43428	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMI	N	UN	2.411,74
416195NAPI	41619	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90" M, E = 0,05 M	UN	AS	156,25

41620SINAPI	41620	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1.10* M, E = 0,05 M	UN	AS	197,38
41622SINAPI	41622	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1.35* M, E = 0,05 M	UN	AS	342,33
41623SINAPI	41623	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	526,34
41624SINAPI	41624	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	AS	986,9
41625SINAPI	41625	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	AS	1.518,39
39352SINAPI	39352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	3,95
39346SINAPI	39346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	3,95
39350SINAPI	39350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	4,25
39351SINAPI	39351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	4,92
38837SINAPI	38837	SINAPI	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,53
38836SINAPI	38836	SINAPI	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	5,26
2666SINAPI	2666	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	7,24
2668SINAPI	2668	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	8,27
2664SINAPI	2664	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	12,2
2662SINAPI	2662	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	14,97
20964SINAPI	20964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBA' UN	AS		119,09
10905SINAPI	10905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALCAO PREDIAL DE COMBA' UN	AS		159,76
11289SINAPI	11289	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *2C UN	AS		101,58
11241SINAPI	11241	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, UN	AS		253,95
11301SINAPI	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TA UN	AS		643,95
21090SINAPI	21090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAV UN	AS		789,06
11315SINAPI	11315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM UN	AS		154,18
21071SINAPI	21071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM UN	AS		235,81
14112SINAPI	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM UN	AS		329,23
11316SINAPI	11316	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMP UN	AS		507,9
6243SINAPI	6243	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMP UN	AS		585
6240SINAPI	6240	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMP UN	AS		774,55
11296SINAPI	11296	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMP UN	AS		2.467,88
11299SINAPI	11299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM UN	AS		835,32
11688SINAPI	11688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM UN	CR		538,74
37736SINAPI	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M UN	AS		83.450,00
37739SINAPI	37739	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO UN	AS		102.707,68
37740SINAPI	37740	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS		58.610,36
37738SINAPI	37738	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS		69.634,70
37737SINAPI	37737	SINAPI	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS		55.400,75
25014SINAPI	25014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L UN	AS		116.034,57
25013SINAPI	25013	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L UN	AS		121.616,51
14405SINAPI	14405	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L UN	AS		142.758,10
20271SINAPI	20271	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L UN	CR		508,68
10423SINAPI	10423	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20" L UN	CR		373,49
36790SINAPI	36790	SINAPI	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60" CM UN	CR		337,93
37589SINAPI	37589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM UN	CR		414,06
11690SINAPI	11690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM UN	CR		219,96
20234SINAPI	20234	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60" CM UN	CR		278,36
44480SINAPI	44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA M3	CR		17,59
11457SINAPI	11457	SINAPI	TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO UN	CR		47,42
44073SINAPI	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MV M	CR		0,86
44253SINAPI	44253	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		222,44
21121SINAPI	21121	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		3,18
38010SINAPI	38010	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		3,97
38011SINAPI	38011	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		7,96
38012SINAPI	38012	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		30,36
38013SINAPI	38013	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		39,01
38014SINAPI	38014	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		65,14
38015SINAPI	38015	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		153,15
38016SINAPI	38016	SINAPI	TE CPVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		178,1
12741SINAPI	12741	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS		1.326,09
12733SINAPI	12733	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM UN	AS		6,67
12734SINAPI	12734	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM UN	AS		14,22
12735SINAPI	12735	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM UN	AS		23,39
12736SINAPI	12736	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM UN	AS		53,48
12737SINAPI	12737	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM UN	AS		68,9
12738SINAPI	12738	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM UN	AS		136,18
12739SINAPI	12739	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM UN	AS		387,65
12740SINAPI	12740	SINAPI	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM UN	AS		606,5
6297SINAPI	6297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" UN	AS		46,75
6296SINAPI	6296	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4" UN	AS		36,9
6294SINAPI	6294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" UN	AS		10,52
6323SINAPI	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" UN	AS		24,11
6299SINAPI	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" UN	AS		140,62
6298SINAPI	6298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2" UN	AS		74,06
6295SINAPI	6295	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" UN	AS		14,98
6322SINAPI	6322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" UN	AS		888,34
6300SINAPI	6300	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4" UN	AS		347,23
6321SINAPI	6321	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5" UN	AS		495,99
6301SINAPI	6301	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6" UN	AS		1.162,55
7105SINAPI	7105	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR		36,26
20183SINAPI	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR		44,68
38448SINAPI	38448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR		202,74
20182SINAPI	20182	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR		25,98
7119SINAPI	7119	SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		10,4
7126SINAPI	7126	SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		21,22
7120SINAPI	7120	SINAPI	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		7,98
6319SINAPI	6319	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" UN	AS		54,93
6304SINAPI	6304	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" UN	AS		54,93
21116SINAPI	21116	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" UN	AS		41,59
6320SINAPI	6320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1 1/2" UN	AS		28,29
6303SINAPI	6303	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" UN	AS		28,29
6308SINAPI	6308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" UN	AS		151,99
6317SINAPI	6317	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4" UN	AS		151,99
6307SINAPI	6307	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" UN	AS		151,99
6309SINAPI	6309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" UN	AS		156,4
6318SINAPI	6318	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" UN	AS		81,98
6306SINAPI	6306	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" UN	AS		81,98
6305SINAPI	6305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1" UN	AS		81,98
6302SINAPI	6302	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" UN	AS		17,39
6312SINAPI	6312	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2" UN	AS		218,62
6311SINAPI	6311	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4" UN	AS		218,62
6310SINAPI	6310	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1" UN	AS		218,62
6314SINAPI	6314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1/2" UN	AS		218,62
6313SINAPI	6313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2" UN	AS		218,62
6315SINAPI	6315	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" UN	AS		413,94
6316SINAPI	6316	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3" UN	AS		413,94
39324SINAPI	39324	SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		4,15
39325SINAPI	39325	SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		6,26
39326SINAPI	39326	SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		22,45
39327SINAPI	39327	SINAPI	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS		33,88
11378SINAPI	11378	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, 88B, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS		83,22
11379SINAPI	11379	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, 88B, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS		70,32
11493SINAPI	11493	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC PBA, 88B, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 50 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS		40,19
7106SINAPI	7106	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		131,31
7104SINAPI	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		3,54
7136SINAPI	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		6,16
7128SINAPI	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		8
7108SINAPI	7108	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		7,98
7129SINAPI	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		9,39
7130SINAPI	7130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		13,64
7131SINAPI	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		16,68
7132SINAPI	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		39,28
7133SINAPI	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR		90,76
37420SINAPI	37420	SINAPI	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGAC UN	AS		40,33
37421SINAPI	37421	SINAPI	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGAC UN	AS		55,12
37422SINAPI	37422	SINAPI	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO P UN	AS		51,59
37443SINAPI	37443	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		189,57
37444SINAPI	37444	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		192,78
37445SINAPI	37445	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		292,21
37446SINAPI	37446	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		318,55
37447SINAPI	37447	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		323,54
37448SINAPI	37448	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		443,78
37440SINAPI	37440	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		150,46
37441SINAPI	37441	SINAPI	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS		150,46

374425INAPI	37442	SINAPI	TE DE SERVICIO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	181,22
380175INAPI	38017	SINAPI	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,49
380185INAPI	38018	SINAPI	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,54
398955INAPI	39895	SINAPI	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X : UN	UN	AS	48,17
398965INAPI	39896	SINAPI	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X : UN	UN	AS	70,6
388735INAPI	38873	SINAPI	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QL UN	UN	AS	14,35
388745INAPI	38874	SINAPI	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QL UN	UN	AS	18,17
388755INAPI	38875	SINAPI	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QL UN	UN	AS	28,8
388765INAPI	38876	SINAPI	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QL UN	UN	AS	38,7
390005INAPI	39000	SINAPI	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIJ UN	UN	AS	29,79
386745INAPI	38674	SINAPI	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	28,57
380195INAPI	38019	SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,04
380205INAPI	38020	SINAPI	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	7,44
384545INAPI	38454	SINAPI	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,17
384555INAPI	38455	SINAPI	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,95
384625INAPI	38462	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	241,08
363625INAPI	36362	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	3,33
362985INAPI	36298	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	2,86
384565INAPI	38456	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	7,13
384575INAPI	38457	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	12,99
384585INAPI	38458	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	25,02
384595INAPI	38459	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	39,34
384605INAPI	38460	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	84,39
384615INAPI	38461	SINAPI	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	UN	AS	113,25
70945INAPI	7094	SINAPI	TE PVC ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,55
71465INAPI	7116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,25
71855INAPI	7118	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,76
70985INAPI	7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,53
71105INAPI	7110	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,18
71235INAPI	7123	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,27
71215INAPI	7121	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA UN	UN	CR	8,45
71375INAPI	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA UN	UN	CR	9,23
71225INAPI	7122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA UN	UN	CR	10,16
71455INAPI	7114	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA UN	UN	CR	11,81
71095INAPI	7109	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	2,34
71355INAPI	7135	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	4,79
379475INAPI	37947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	3,9
71035INAPI	7103	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	12,7
404195INAPI	40419	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	33,57
404205INAPI	40420	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	48,97
404215INAPI	40421	SINAPI	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	52,14
389055INAPI	38905	SINAPI	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PE UN	UN	AS	18,57
389075INAPI	38907	SINAPI	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PE UN	UN	AS	17,9
389105INAPI	38910	SINAPI	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PE UN	UN	AS	20,94
116555INAPI	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,03
116565INAPI	11656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,25
70915INAPI	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,13
379485INAPI	37948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,27
70975INAPI	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,64
116585INAPI	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,67
71465INAPI	7146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	154,63
71385INAPI	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,98
71395INAPI	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,11
71405INAPI	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,48
71415INAPI	7141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,51
71435INAPI	7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	28,55
71445INAPI	7144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	52,96
71455INAPI	7145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	72,01
71425INAPI	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,89
35935INAPI	3593	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	101,47
35865INAPI	3588	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	78,21
35855INAPI	3585	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,16
35875INAPI	3587	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	48,53
35905INAPI	3590	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	288,11
35895INAPI	3589	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	154,64
35865INAPI	3586	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	31,64
35925INAPI	3592	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	455,41
35915INAPI	3591	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	730,05
403965INAPI	40396	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	130,11
403955INAPI	40395	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	99,85
403925INAPI	40392	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	32,13
403945INAPI	40394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	65,01
403985INAPI	40398	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	417,42
403975INAPI	40397	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	213,77
403935INAPI	40393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	41,38
403995INAPI	40399	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	682,89
393225INAPI	39322	SINAPI	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTI UN	UN	AS	8,83
392895INAPI	39289	SINAPI	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTI UN	UN	AS	16,46
392905INAPI	39290	SINAPI	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTI UN	UN	AS	27,8
392915INAPI	39291	SINAPI	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTI UN	UN	AS	30,74
418925INAPI	41892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	104,73
70485INAPI	7048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	22,6
70885INAPI	7088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	49,43
201795INAPI	20179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	38,68
201785INAPI	20178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	46,36
201805INAPI	20180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	76,52
201815INAPI	20181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	102,45
201775INAPI	20177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,34
70705INAPI	7070	SINAPI	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, IE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	181,85
409455INAPI	40945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	17,78
409465INAPI	40946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	3.079,23
71535INAPI	7153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	27,42
410895INAPI	41089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	4.752,42
409435INAPI	40943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	28,27
409445INAPI	40944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	4.897,25
61755INAPI	6175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	30,94
410925INAPI	41092	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	5.539,81
377125INAPI	37712	SINAPI	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 M2	UN	CR	78,05
345475INAPI	34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA M	AS	AS	3,46
345485INAPI	34548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA M	AS	AS	5,68
345855INAPI	34558	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA M	AS	AS	2,81
345505INAPI	34550	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA M	AS	AS	1,49
345575INAPI	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA M	AS	AS	2,19
374115INAPI	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 I M2	AS	AS	16,03
395085INAPI	39508	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGI M2	AS	AS	9
395075INAPI	39507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGU M2	AS	AS	13,43
71555INAPI	7155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGI M2	AS	AS	17,24
424005INAPI	42406	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGI M2	AS	AS	19,77
71565INAPI	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGI M2	AS	AS	24,74
431275INAPI	43127	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283, (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGI M2	AS	AS	5,64
109175INAPI	10917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGU M2	AS	AS	7,47
211415INAPI	21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGU M2	AS	AS	11,57
395095INAPI	39509	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGI M2	AS	AS	11,13
445295INAPI	44529	SINAPI	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	AS	22,75
71675INAPI	7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 M2	CR	CR	40,73
109285INAPI	10928	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 M2	CR	CR	23,4
109335INAPI	10933	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 M2	CR	CR	35,29
71585INAPI	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 M2	C	CR	59,86
109275INAPI	10927	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 M2	CR	CR	38,28
71625INAPI	7162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 M2	CR	CR	93,67
109325INAPI	10932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 M2	CR	CR	162,93
109375INAPI	10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 M2	CR	CR	41,88
109355INAPI	10935	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 M2	CR	CR	72,63
109315INAPI	10931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	20,43
71645INAPI	7164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77" MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	67,61
368875INAPI	36887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	8,87
346305INAPI	34630	SINAPI	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO : UN	CR	AS	1.268,51
71615INAPI	7161	SINAPI	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	8,41
71705INAPI	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, Rolo DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PAR M2	AS	AS	2,14
375245INAPI	37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, Rolo 1.20 X 50 M (I M	AS	AS	1,96
375255INAPI	37525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TI			

36789SINAPI	36789	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	2,63
7173SINAPI	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMI MIL	UN	C	1.700,00
7175SINAPI	7175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCEI	UN	CR	1,92
40741SINAPI	40741	SINAPI	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* UN	UN	CR	3,63
7184SINAPI	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	52,54
34458SINAPI	34458	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	148,48
34464SINAPI	34464	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	221,02
34468SINAPI	34468	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	278,65
34473SINAPI	34473	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	169,03
34480SINAPI	34480	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	312,38
34486SINAPI	34486	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	369,85
7190SINAPI	7190	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	12,35
34417SINAPI	34417	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	19,76
7213SINAPI	7213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	18,12
7195SINAPI	7195	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	53,21
7186SINAPI	7186	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	57,96
7194SINAPI	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	26,72
7197SINAPI	7197	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	112,79
7192SINAPI	7192	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	101,05
7193SINAPI	7193	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	113,77
7189SINAPI	7189	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	132,21
34402SINAPI	34402	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	186,65
7245SINAPI	7245	SINAPI	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	AS	30,31
34425SINAPI	34425	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	119,9
7223SINAPI	7223	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	133,62
7224SINAPI	7224	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	201,63
7224SINAPI	7224	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	245,64
7225SINAPI	7225	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	263,4
7226SINAPI	7226	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	281,08
7227SINAPI	7227	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	319,94
7212SINAPI	7212	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	351,54
7229SINAPI	7229	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	222,83
7230SINAPI	7230	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	370,97
7231SINAPI	7231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	526,25
7220SINAPI	7220	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	649,6
34447SINAPI	34447	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	726,34
7233SINAPI	7233	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	833,23
40740SINAPI	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) II M2	UN	CR	165,61
25007SINAPI	25007	SINAPI	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE J	M2	C	47,39
43071SINAPI	43071	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERI	M2	CR	186,48
39520SINAPI	39520	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E	M2	CR	152,14
39521SINAPI	39521	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E	M2	CR	157,11
39522SINAPI	39522	SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TR	M2	CR	162,23
7243SINAPI	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPE	M2	CR	49,52
11067SINAPI	11067	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL C	UN	AS	327,2
11068SINAPI	11068	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL C	UN	AS	413,36
7246SINAPI	7246	SINAPI	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	AS	33,47
41097SINAPI	41097	SINAPI	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.319,16
12869SINAPI	12869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	UN	19,16
1574SINAPI	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	1,95
1581SINAPI	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, F	UN	CR	13,51
1575SINAPI	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	2,31
1570SINAPI	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P	UN	CR	1,16
1576SINAPI	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	3,2
1577SINAPI	1577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	3,61
1571SINAPI	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PAF	UN	CR	1,51
1578SINAPI	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	6,26
1573SINAPI	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PAF	UN	CR	1,8
1579SINAPI	1579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	7,8
1580SINAPI	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, P#	UN	CR	9,61
39321SINAPI	39321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,38
39319SINAPI	39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,06
39320SINAPI	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,5
1591SINAPI	1591	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	29,79
1547SINAPI	1547	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	156,09
38196SINAPI	38196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	30,4
1543SINAPI	1543	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	32,31
1585SINAPI	1585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,26
1593SINAPI	1593	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	33,22
11838SINAPI	11838	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	43,84
1594SINAPI	1594	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	44,32
1586SINAPI	1586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,92
11839SINAPI	11839	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	63,79
1587SINAPI	1587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	8,06
1545SINAPI	1545	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	76,54
1588SINAPI	1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	11,06
1535SINAPI	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,37
1589SINAPI	1589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	11,41
1546SINAPI	1546	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	129,17
1590SINAPI	1590	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	20,09
1542SINAPI	1542	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	26,61
38415SINAPI	38415	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 80	UN	CR	960,13
38414SINAPI	38414	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *	UN	CR	1.347,55
38128SINAPI	38128	SINAPI	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	AS	1
7253SINAPI	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	AS	214,28
4806SINAPI	4806	SINAPI	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	UN	CR	20,56
34401SINAPI	34401	SINAPI	TUOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	UN	CR	2,22
7260SINAPI	7260	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,97
7256SINAPI	7256	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,95
7258SINAPI	7258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,79
34400SINAPI	34400	SINAPI	TUOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	3,42
10617SINAPI	10617	SINAPI	TUOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	6,53
44261SINAPI	44261	SINAPI	TIL CONDOMINIAL PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	128,75
7274SINAPI	7274	SINAPI	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, B88, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	62,33
44326SINAPI	44326	SINAPI	TIL RADIAL, PVC, JE, B88, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	CR	1.346,29
154SINAPI	154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	99,87
38121SINAPI	38121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA	L	CR	9,84
43776SINAPI	43776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	20,74
7343SINAPI	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	8,7
7348SINAPI	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	19,02
7313SINAPI	7313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL	L	CR	34,63
7319SINAPI	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	19,82
7314SINAPI	7314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	38,97
7304SINAPI	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	61,46
43649SINAPI	43649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	31,78
43650SINAPI	43650	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	30,04
7311SINAPI	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	30,77
7292SINAPI	7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	CR	29,79
7293SINAPI	7293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS	F L	CR	32,95
7306SINAPI	7306	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	36,37
7288SINAPI	7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	30,2
43625SINAPI	43625	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	24,38
43647SINAPI	43647	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	22,15
43648SINAPI	43648	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	21,37
35693SINAPI	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	11,83
7356SINAPI	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	28,36
35692SINAPI	35692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	18,56
43624SINAPI	43624	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	34,56
7342SINAPI	7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	3,8
7350SINAPI	7350	SINAPI	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	40,93
39574SINAPI	39574	SINAPI	TI-RANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA I	UN	CR	6,12
11060SINAPI	11060	SINAPI	TI-RANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 N	UN	AS	49,65
37401SINAPI	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	77,46
7525SINAPI	7525	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	50,22
7524SINAPI	7524	SINAPI	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	47,32
38105SINAPI	38105	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	12,16
38084SINAPI	38084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2	UN	CR	17,27
38103SINAPI	38103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	18,25
38082SINAPI	38082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	22,48
38104SINAPI	38104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	35,73
38083SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MO	UN	CR	39,67

38101SINAPI	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,68
7528SINAPI	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	C	10,2
12147SINAPI	12147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	15,55
38075SINAPI	38075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODUL	UN	CR	17,67
38102SINAPI	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	11,1
38076SINAPI	38076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUP	UN	CR	19,81
7592SINAPI	7592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	22,5
40820SINAPI	40820	SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.897,14
11826SINAPI	11826	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2	UN	CR	67,42
7606SINAPI	7606	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4	UN	CR	81,07
11763SINAPI	11763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/2", COM HASTE E TORNEIRA U	UN	CR	177,05
11794SINAPI	11794	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1,1/4", COM HASTE E TORNEIRA U	UN	CR	145,26
11829SINAPI	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA U	UN	CR	35,11
11830SINAPI	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA U	UN	CR	37,91
11825SINAPI	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA MEI U	UN	CR	85,29
11767SINAPI	11767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA MEI U	UN	CR	227,16
11766SINAPI	11766	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEI	UN	CR	52,95
11765SINAPI	11765	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIR	UN	CR	96,81
11824SINAPI	11824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEI	UN	CR	62,28
44045SINAPI	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BI UN	UN	CR	523,43
39702SINAPI	39702	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELERIC UN	UN	CR	3.476,31
13415SINAPI	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2	UN	C	114,13
7602SINAPI	7602	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CUF UN	UN	CR	72,83
7603SINAPI	7603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADR	UN	CR	61,79
11777SINAPI	11777	SINAPI	TORNEIRA ELERICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	184,21
13417SINAPI	13417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE	UN	CR	148,64
36791SINAPI	36791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	CR	223,09
36795SINAPI	36795	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, CO	UN	CR	2.820,71
36796SINAPI	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO A U	UN	CR	234,4
36792SINAPI	36792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO	UN	CR	296,92
11773SINAPI	11773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 1	UN	CR	197,66
11762SINAPI	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAR	UN	CR	93,75
7604SINAPI	7604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADR	UN	CR	79,38
13984SINAPI	13984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PAR	UN	CR	115,37
11772SINAPI	11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1 UN	UN	CR	198,28
13983SINAPI	13983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULA	UN	CR	150,16
13416SINAPI	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADR	UN	CR	133,37
40329SINAPI	40329	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE MI UN	C	CR	22
11823SINAPI	11823	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM H	UN	CR	9,26
11822SINAPI	11822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 " "	UN	CR	31,47
11831SINAPI	11831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	18,94
7613SINAPI	7613	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, UN	UN	CR	124.894,78
7619SINAPI	7619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, UN	UN	CR	19.306,06
12076SINAPI	12076	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TE UN	UN	CR	8.855,99
7614SINAPI	7614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, T UN	UN	CR	24.349,54
7618SINAPI	7618	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, UN	UN	CR	157.925,10
7620SINAPI	7620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, T UN	UN	CR	34.158,82
7610SINAPI	7610	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TE UN	UN	CR	10.816,96
7615SINAPI	7615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, T UN	UN	CR	39.851,96
7617SINAPI	7617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TE UN	UN	CR	12.082,10
7616SINAPI	7616	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, T UN	UN	CR	65.032,07
7611SINAPI	7611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TE UN	UN	C	15.624,50
7612SINAPI	7612	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, T UN	UN	CR	89.202,60
37371SINAPI	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,5
40861SINAPI	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	93,88
36510SINAPI	36510	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM C	UN	AS	985.932,68
25020SINAPI	25020	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICAD	UN	AS	4.061.695,76
7622SINAPI	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACI	UN	AS	956.498,80
7624SINAPI	7624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVA	UN	AS	1.240.000,00
7625SINAPI	7625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACI	UN	AS	1.232.415,78
7623SINAPI	7623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPAC	UN	AS	4.061.695,76
36508SINAPI	36508	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA	UN	AS	1.826.705,75
36509SINAPI	36509	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDA	UN	AS	1.001.100,85
13238SINAPI	13238	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	AS	292.266,98
36511SINAPI	36511	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	AS	338.658,57
36515SINAPI	36515	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	AS	99.741,90
10598SINAPI	10598	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	AS	161.746,57
7640SINAPI	7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	AS	248.195,00
36513SINAPI	36513	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	AS	239.090,63
36514SINAPI	36514	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	AS	266.751,62
11572SINAPI	11572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	32,23
36149SINAPI	36149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TYP UN	UN	CR	235
42407SINAPI	42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADORA), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUP	UN	AS	5,64
11581SINAPI	11581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX "35 X 35" MM M	UN	AS	21,27
43605SINAPI	43605	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE "38 X 38" MM PARA PORT	UN	AS	43,53
11580SINAPI	11580	SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES	M	CR	8,53
10743SINAPI	10743	SINAPI	TROLEI MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	AS	585,96
39848SINAPI	39848	SINAPI	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA I	M	AS	1,8
20999SINAPI	20999	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	AS	12,65
21001SINAPI	21001	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	AS	23,61
21003SINAPI	21003	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	AS	38,8
21006SINAPI	21006	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	AS	82,34
21019SINAPI	21019	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, "2,50" KG/M	M	AS	28,62
21021SINAPI	21021	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, "3,71" KG/M	M	AS	45,24
21024SINAPI	21024	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, "8,47" KG/M	M	AS	96,94
40624SINAPI	40624	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= "3,68 MM, SCHEDULE 40, "4,05" KG/M	M	AS	95,22
42575SINAPI	42575	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= "3,56 MM, SCHEDULE 40, "3,38" KG/M	M	AS	87,38
13127SINAPI	13127	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "2,77 MM, SCHEDULE 40, "1,27 KG/M	M	AS	42,47
13137SINAPI	13137	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= "3,73 MM, SCHEDULE 80, "1,62 KG/M	M	AS	56,36
42574SINAPI	42574	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	M	AS	65,21
20989SINAPI	20989	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= "11,13 MM, SCHEDULE 40, "94,55 KG/M	M	AS	2.019,20
21147SINAPI	21147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	189,32
21148SINAPI	21148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= "3,91" MM, SCHEDULE 40, "5,43" KG/M	M	AS	116,85
20984SINAPI	20984	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "12,70 MM, SCHEDULE 30, "154,97 KG/M	M	AS	3.874,44
13042SINAPI	13042	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= "6,35 MM, SCHEDULE 10, "78,46 KG/M	M	AS	2.147,01
21150SINAPI	21150	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "2,87 MM, SCHEDULE 40, "1,69 KG/M	M	AS	57,94
13141SINAPI	13141	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= "3,91 MM, SCHEDULE 80, "2,19 KG/M	M	AS	73
42576SINAPI	42576	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= "5,49 MM, SCHEDULE 40, "11,28" KG/M	M	AS	238,33
21151SINAPI	21151	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "6,02 MM, SCHEDULE 40, "16,06 KG/M	M	AS	346,81
13142SINAPI	13142	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= "8,56 MM, SCHEDULE 80, "22,31 KG/M	M	AS	495,79
42577SINAPI	42577	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= "6,55 MM, SCHEDULE 40, "21,75" KG/M	M	AS	544,02
20994SINAPI	20994	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= "10,97 MM, SCHEDULE 80, "42,56 KG/M	M	AS	934,78
7672SINAPI	7672	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	AS	612,38
20995SINAPI	20995	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	AS	1.228,48
7690SINAPI	7690	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "6,35 MM, SCHEDULE 20, "33,27 KG/M	M	AS	710,51
20980SINAPI	20980	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "7,04 MM, SCHEDULE 30, "36,75 KG/M	M	AS	775,1
7661SINAPI	7661	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "8,18 MM, SCHEDULE 40, "42,55 KG/M	M	AS	922,05
21016SINAPI	21016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, "10,55" KG/M	M	AS	158,4
21008SINAPI	21008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 150 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M	M	AS	18,5
21009SINAPI	21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 160 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M	M	AS	24,09
21010SINAPI	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M	M	AS	32,35
21011SINAPI	21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG	M	AS	47,15
21012SINAPI	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG	M	AS	52,1
21013SINAPI	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M	M	AS	67,99
21014SINAPI	21014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, " 6,23" KG	M	AS	95,14
21015SINAPI	21015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, "7,32" KG/M	M	AS	109,3
7697SINAPI	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/	M	AS	52,15
7698SINAPI	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/	M	AS	44,89
7691SINAPI	7691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = "2,65" MM, PESO "1,22" KG/M	M	AS	18,97
40626SINAPI	40626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5	M	AS	35,6
7701SINAPI	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/	M	AS	93,33
7696SINAPI	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M	M	AS	75,21
7700SINAPI	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M	M	AS	23,99
7694SINAPI	7694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M	M	AS	125,6
7693SINAPI	7693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M	M	AS	172,98

41932SINAPI	41932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	284,79
41933SINAPI	41933	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	402,48
41934SINAPI	41934	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	468,74
41936SINAPI	41936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	69,56
44812SINAPI	44812	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	500,61
41785SINAPI	41785	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000" MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1.855,23
41781SINAPI	41781	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400" MM, PARA SANEAMENTO (I	M	AS	334,99
41783SINAPI	41783	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800" MM, PARA SANEAMENTO (I	M	AS	1.204,32
41786SINAPI	41786	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (D	M	AS	2.564,04
41779SINAPI	41779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DR	M	AS	131,93
41780SINAPI	41780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DR	M	AS	206,69
41782SINAPI	41782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DR	M	AS	740,42
38130SINAPI	38130	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	34,6
44260SINAPI	44260	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	AS	327,52
21123SINAPI	21123	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	9,63
21124SINAPI	21124	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	15,38
21125SINAPI	21125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	26,49
38028SINAPI	38028	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	46,32
38029SINAPI	38029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	67,8
38030SINAPI	38030	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	109,64
38031SINAPI	38031	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	172,09
39735SINAPI	39735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	105,18
39734SINAPI	39734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	124,75
39736SINAPI	39736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	142,38
39737SINAPI	39737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	159,15
39738SINAPI	39738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	6,92
39739SINAPI	39739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	98,46
39733SINAPI	39733	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	170,38
39854SINAPI	39854	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	172,8
39740SINAPI	39740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	94,55
39741SINAPI	39741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	17,42
39853SINAPI	39853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	22,88
39742SINAPI	39742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, C	M	CR	76
39749SINAPI	39749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES C	M	AS	93,09
39751SINAPI	39751	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	169,15
39750SINAPI	39750	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	140,6
39747SINAPI	39747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	45,32
39753SINAPI	39753	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	311,37
39754SINAPI	39754	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES C	M	AS	458,74
39748SINAPI	39748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES	M	AS	73,17
39755SINAPI	39755	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES	M	AS	695,55
12742SINAPI	12742	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	550,75
12713SINAPI	12713	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	29,21
12743SINAPI	12743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	50,25
12744SINAPI	12744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	63,77
12745SINAPI	12745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	92,61
12746SINAPI	12746	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	125,06
12747SINAPI	12747	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	181,36
12748SINAPI	12748	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	255,5
12749SINAPI	12749	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	375,5
39726SINAPI	39726	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E	M	AS	122,68
39728SINAPI	39728	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	215,61
39727SINAPI	39727	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	177,44
39724SINAPI	39724	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E	M	AS	54,32
39729SINAPI	39729	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E	M	AS	298,59
39730SINAPI	39730	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	387,4
39731SINAPI	39731	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E	M	AS	573,77
39725SINAPI	39725	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E	M	AS	88,55
39732SINAPI	39732	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E	M	AS	844,56
39660SINAPI	39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESID	M	AS	38,48
39662SINAPI	39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESID	M	AS	18,44
39661SINAPI	39661	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESI	M	AS	12,58
39666SINAPI	39666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESID	M	AS	57,89
39664SINAPI	39664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESID	M	AS	28,37
39663SINAPI	39663	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESI	M	AS	22,68
39665SINAPI	39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESID	M	AS	47,87
39752SINAPI	39752	SINAPI	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES C	M	AS	240,69
7725SINAPI	7725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	244,67
7753SINAPI	7753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	477
13256SINAPI	13256	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	668,21
7757SINAPI	7757	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	712,42
7758SINAPI	7758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	1.032,13
7759SINAPI	7759	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	2.860,04
40334SINAPI	40334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	112,05
7745SINAPI	7745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	126,44
7742SINAPI	7742	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	333,49
7750SINAPI	7750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	407,09
7756SINAPI	7756	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	467,75
7765SINAPI	7765	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	524,29
12569SINAPI	12569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	723,72
7766SINAPI	7766	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	768,96
7767SINAPI	7767	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	1.104,09
7772SINAPI	7772	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	3.207,43
7760SINAPI	7760	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	127,47
7761SINAPI	7761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	133,64
7752SINAPI	7752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	162,42
7762SINAPI	7762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	212,28
7722SINAPI	7722	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	324,85
7763SINAPI	7763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	395,78
7764SINAPI	7764	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	472,89
12572SINAPI	12572	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	668,21
12573SINAPI	12573	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	878,96
12574SINAPI	12574	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	1.062,77
12575SINAPI	12575	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	1.613,99
12576SINAPI	12576	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	195,32
12577SINAPI	12577	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	263,17
12578SINAPI	12578	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	318,68
12579SINAPI	12579	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	548,96
12580SINAPI	12580	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	571,99
12581SINAPI	12581	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DI	M	AS	612,7
7720SINAPI	7720	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	958,11
40335SINAPI	40335	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	200,46
7740SINAPI	7740	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	205,6
7741SINAPI	7741	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	380,36
7774SINAPI	7774	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	466,72
7744SINAPI	7744	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	609,61
7773SINAPI	7773	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	623,08
7754SINAPI	7754	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	944,75
7773SINAPI	7773	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	1.223,35
7755SINAPI	7755	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	242,61
7776SINAPI	7776	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	505,78
7743SINAPI	7743	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	535,6
7733SINAPI	7733	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	699,05
7775SINAPI	7775	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	765,87
7734SINAPI	7734	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, M	M	AS	1.084,56
7714SINAPI	7714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE POI	M	AS	151,11
37449SINAPI	37449	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIA	M	AS	36,86
37450SINAPI	37450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIA	M	AS	51,61
37451SINAPI	37451	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIA	M	AS	72,05
37452SINAPI	37452	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIA	M	AS	104,72
37453SINAPI	37453	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIA	M	AS	120,6
7778SINAPI	7778	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	45,24
7796SINAPI	7796	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	52
7781SINAPI	7781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	73,26
7795SINAPI	7795	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	109,04
7791SINAPI	7791	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	130,53
7783SINAPI	7783	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	46,25
7790SINAPI	7790	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	72,89
7785SINAPI	7785	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIA	M	AS	80,43
7792SINAPI	7792					

13159SINAPI	13159	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, CO M	AS	117,29
13168SINAPI	13168	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, CO M	AS	142,43
13173SINAPI	13173	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, CO M	AS	192,7
12583SINAPI	12583	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E F M	AS	38,54
12584SINAPI	12584	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E F M	AS	50,27
12613SINAPI	12613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 15 UN	CR	20,67
1031SINAPI	1031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM, UN	AS	13,64
39707SINAPI	39707	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	8,41
39708SINAPI	39708	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	8,15
39710SINAPI	39710	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	5,73
39709SINAPI	39709	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	7,95
39711SINAPI	39711	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	8,93
39712SINAPI	39712	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	3,13
39713SINAPI	39713	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	2,47
39714SINAPI	39714	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	5,67
39715SINAPI	39715	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	4,04
39716SINAPI	39716	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	3,06
39718SINAPI	39718	SINAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO M	CR	5,21
9813SINAPI	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIH M	AS	5,15
9815SINAPI	9815	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIH M	AS	10,17
44543SINAPI	44543	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 M	AS	5.060,73
44526SINAPI	44526	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - M	AS	124,03
44545SINAPI	44545	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - M	AS	266,23
44525SINAPI	44525	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - M	AS	4.590,05
44547SINAPI	44547	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - M	AS	415,93
44519SINAPI	44519	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - M	AS	1.016,92
44520SINAPI	44520	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - M	AS	1.637,90
44521SINAPI	44521	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN M	AS	26,42
44522SINAPI	44522	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - M	AS	2.875,54
44523SINAPI	44523	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - P M	AS	4.276,74
44527SINAPI	44527	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - M	AS	2.144,68
44524SINAPI	44524	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN M	AS	59,09
44542SINAPI	44542	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - M	AS	2.798,08
9877SINAPI	9877	SINAPI	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	109,28
9878SINAPI	9878	SINAPI	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	134,53
41986SINAPI	41986	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	3.654,45
43422SINAPI	43422	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	4.481,82
41987SINAPI	41987	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	5.194,80
41988SINAPI	41988	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	6.861,60
41697SINAPI	41697	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	1.216,20
41985SINAPI	41985	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	1.693,84
41699SINAPI	41699	SINAPI	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEC M	AS	2.411,94
38053SINAPI	38053	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD M	AS	26,77
38054SINAPI	38054	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD M	AS	46,01
38052SINAPI	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD M	AS	12,96
38051SINAPI	38051	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD M	AS	8,08
38787SINAPI	38787	SINAPI	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	5,02
38825SINAPI	38825	SINAPI	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	6,49
38826SINAPI	38826	SINAPI	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	9,23
38827SINAPI	38827	SINAPI	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	15,09
38828SINAPI	38828	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M	9,67
38829SINAPI	38829	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "20" MM	M	15,83
38830SINAPI	38830	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "26" MM	M	21,93
38831SINAPI	38831	SINAPI	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "32" MM	M	30,58
36274SINAPI	36274	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	8,94
36278SINAPI	36278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12,12
38977SINAPI	38977	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	118,6
38971SINAPI	38971	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	9,95
38972SINAPI	38972	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	13,42
38973SINAPI	38973	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	22,17
38974SINAPI	38974	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	36,01
38975SINAPI	38975	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	46,17
38976SINAPI	38976	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	79,38
44176SINAPI	44176	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDADVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	18,24
38986SINAPI	38986	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	239,62
38978SINAPI	38978	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,83
38979SINAPI	38979	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	13,59
38980SINAPI	38980	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	18,19
38981SINAPI	38981	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	26,24
38982SINAPI	38982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	41,46
38983SINAPI	38983	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	72,96
38984SINAPI	38984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	100,3
38985SINAPI	38985	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	172,44
9836SINAPI	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	13,17
20065SINAPI	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	34,42
9835SINAPI	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,75
38032SINAPI	38032	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	52,04
38033SINAPI	38033	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	88,46
38034SINAPI	38034	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	138,57
38035SINAPI	38035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	203,86
38036SINAPI	38036	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	274,63
38037SINAPI	38037	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	362,75
9850SINAPI	9850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENT M	AS	147,75
9853SINAPI	9853	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENT M	AS	262,74
9854SINAPI	9854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENT M	AS	115,12
9851SINAPI	9851	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENT M	AS	159,62
9825SINAPI	9825	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	42,44
9828SINAPI	9828	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	114,22
9829SINAPI	9829	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	193,57
9826SINAPI	9826	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	294,69
9827SINAPI	9827	SINAPI	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	418,46
36374SINAPI	36374	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	50,87
36084SINAPI	36084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	15,07
36373SINAPI	36373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	31,29
36377SINAPI	36377	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	61,02
36375SINAPI	36375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	18,59
36376SINAPI	36376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	36,52
36380SINAPI	36380	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	76,3
36378SINAPI	36378	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	22,86
36379SINAPI	36379	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	46,09
9859SINAPI	9859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	9,37
9838SINAPI	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	9,5
9837SINAPI	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,47
44315SINAPI	44315	SINAPI	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	51,56
9863SINAPI	9863	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	56,65
9860SINAPI	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	41,35
9862SINAPI	9862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	28,9
9861SINAPI	9861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	22,69
9856SINAPI	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,32
9866SINAPI	9866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	19,58
9841SINAPI	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	24,8
9840SINAPI	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	52,39
20067SINAPI	20067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	8,04
20068SINAPI	20068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	11,33
9839SINAPI	9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,54
9870SINAPI	9870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	84,49
9867SINAPI	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,39
9868SINAPI	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,83
9869SINAPI	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,26
9874SINAPI	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,98
9875SINAPI	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14,23
9873SINAPI	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23,42
9871SINAPI	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	38,81
9872SINAPI	9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	53,99
7667SINAPI	7667	SINAPI	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	3.449,11
7660SINAPI	7660	SINAPI	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	4.396,79
7676SINAPI	7676	SINAPI	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	4.447,04
12426SINAPI	12426	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	50,7
12425SINAPI	12425	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	69,65
12427SINAPI	12427	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	289,11
12428SINAPI	12428	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	185,57

124305INAPI	12430	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	62,15
124295INAPI	12429	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	AS	467,5
124315INAPI	12431	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	AS	795,6
124325INAPI	12432	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	AS	163,63
124345INAPI	12434	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	AS	53,32
124335INAPI	12433	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	AS	104,17
124355INAPI	12435	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	322,38
124375INAPI	12437	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	AS	260,36
124395INAPI	12439	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	AS	83,56
124385INAPI	12438	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	AS	471,17
124365INAPI	12436	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	AS	595,19
963575INAPI	36357	SINAPI	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	132,33
124245INAPI	12424	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	AS	107,25
124405INAPI	12440	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	AS	103,67
98845INAPI	9884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	77,32
98885INAPI	9888	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	62,13
98835INAPI	9883	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	27,11
98865INAPI	9886	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	37,13
98895INAPI	9889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	188,12
98875INAPI	9887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	113,7
98855INAPI	9885	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	35,9
98905INAPI	9890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	291,45
98915INAPI	9891	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	409,14
363165INAPI	36316	SINAPI	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,57
363135INAPI	36313	SINAPI	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,85
645INAPI	64	SINAPI	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 30 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,79
374235INAPI	37423	SINAPI	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	11,84
98925INAPI	9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,21
99015INAPI	9901	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,07
99005INAPI	9900	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,42
98995INAPI	9899	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,81
99085INAPI	9908	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	351,26
99055INAPI	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,11
99065INAPI	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,37
98955INAPI	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,41
98945INAPI	9894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,87
98975INAPI	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,48
99105INAPI	9910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	66,3
99095INAPI	9909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	135,03
99075INAPI	9907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDADAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	159,43
209735INAPI	20973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PAF UN	UN	AS	186,79
209745INAPI	20974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PAF UN	UN	AS	267,23
379895INAPI	37989	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,06
379905INAPI	37990	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,3
379915INAPI	37991	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	17,7
379925INAPI	37992	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	27,47
379935INAPI	37993	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	41,68
379945INAPI	37994	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	99,25
379955INAPI	37995	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	129,37
379965INAPI	37996	SINAPI	UNIAO, CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	197
138835INAPI	13883	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	149.917,47
386045INAPI	38604	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	186.720,22
106015INAPI	10601	SINAPI	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA E UN	UN	AS	3.632.080,77
444695INAPI	44469	SINAPI	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	9.563.140,50
138945INAPI	13894	SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	399.604,75
138955INAPI	13895	SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	537.335,18
138925INAPI	13892	SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	658.491,12
99145INAPI	9914	SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	712.400,00
364855INAPI	36485	SINAPI	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMUL UN	UN	AS	665.336,65
99125INAPI	9912	SINAPI	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H UN	UN	AS	2.956.923,00
991215INAPI	99121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLIDOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 50K UN	UN	AS	1.525.320,74
211125INAPI	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E F UN	UN	AS	334,89
102285INAPI	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	AS	389,04
117815INAPI	11781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	AS	315,17
375885INAPI	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAM UN	CR	CR	67,63
117465INAPI	11746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	80,79
117515INAPI	11751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	145,1
117505INAPI	11750	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	120,42
117485INAPI	11748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	51,84
117475INAPI	11747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	223,75
117495INAPI	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	59,84
102365INAPI	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUJ UN	UN	AS	132,34
102355INAPI	10235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUJ UN	UN	AS	124,01
102345INAPI	10234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO UN	UN	AS	78,12
102315INAPI	10231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUJ UN	UN	AS	358,24
102325INAPI	10232	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO UN	UN	AS	200,46
102295INAPI	10229	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNI UN	UN	AS	70,65
102355INAPI	10235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO UN	UN	AS	491,1
102305INAPI	10230	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO UN	UN	AS	864,29
104095INAPI	10409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIA UN	UN	AS	256,77
104115INAPI	10411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIA UN	UN	AS	229,76
104045INAPI	10404	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO, UN	UN	AS	93,18
104105INAPI	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO, E UN	UN	AS	153,48
104055INAPI	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO UN	UN	AS	514,44
104085INAPI	10408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO, E UN	UN	AS	359,74
104125INAPI	10412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO, UN	UN	AS	112,82
104065INAPI	10406	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO, E UN	UN	AS	710,55
104075INAPI	10407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPAM DE PORCA DE UNIAO, E UN	UN	AS	1.102,07
104165INAPI	10416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	136,7
104195INAPI	10419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	118,65
210925INAPI	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	67,83
104185INAPI	10418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	79,09
126575INAPI	12657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	319,16
104175INAPI	10417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	199,17
104135INAPI	10413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	72,39
104145INAPI	10414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	435,84
104155INAPI	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	UN	AS	756,42
386435INAPI	38643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	CR	53,75
61575INAPI	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 "	UN	CR	73,42
61585INAPI	6158	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 " , SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	8,46
61535INAPI	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	5,82
61565INAPI	6156	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1 1/4 " X 1 1/2 " , SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	7,25
61545INAPI	6154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 " , SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	10,34
61555INAPI	6155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2 " X 1 1/2 " , SEM ADA UN	UN	CR	23,81
435955INAPI	43595	SINAPI	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMIF UN	CR	CR	19,28
435965INAPI	43596	SINAPI	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMIF UN	CR	CR	22,28
381085INAPI	38108	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	53,12
380875INAPI	38087	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUT UN	UN	CR	68,32
381095INAPI	38109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	84,9
380885INAPI	38088	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUT UN	UN	CR	89,27
381105INAPI	38110	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	32,66
380895INAPI	38089	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REV UN	CR	CR	56,91
381115INAPI	38111	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	36,52
380905INAPI	38090	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REV UN	CR	CR	58,82
137265INAPI	13726	SINAPI	VAISSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M UN	UN	AS	66.249,99
384005INAPI	38400	SINAPI	VAISSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	24,18
126275INAPI	12627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLI UN	UN	CR	1,13
399965INAPI	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	4,6
104785INAPI	10478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANT L	C	C	35,37
104815INAPI	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERI L	UN	CR	31,45
104755INAPI	10475	SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	30,44
40395INAPI	4039	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	CR	12,47
40315INAPI	4031	SINAPI	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	58,6
393995INAPI	39399	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "35" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	AS	1.360,93
394005INAPI	39400	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "45" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.479,28
394015INAPI	39401	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE "60" MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.659,39
116525INAPI	11652	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "35" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA I UN	UN	AS	3.570,00
138965INAPI	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE UN	UN	AS	3.202,60
134755INAPI	13475	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA I UN	UN	AS	3.901,15
444915INAPI	44491	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, C UN	UN	AS	3.750.234,40
444705INAPI	44470	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, UN	UN	AS	1.578.805,15

134765	SINAPI	13476	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 45 UN	AS	1.590.245,88	
104885	SINAPI	10488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, UN	AS	1.926.600,00	
136055	SINAPI	13606	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTEN UN	AS	1.706.940,04	
104895	SINAPI	10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	17,11
410735	SINAPI	41073	SINAPI	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.966,37
343915	SINAPI	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) M2	CR	CR	1.436,25
104965	SINAPI	10496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM M2	CR	CR	1.250,00
104975	SINAPI	10497	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 M2	CR	CR	3.249,99
105045	SINAPI	10504	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLIO, ESPESURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 M2	CR	CR	3.800,00
343905	SINAPI	34390	SINAPI	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	1.119,99
343895	SINAPI	34389	SINAPI	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	350
343885	SINAPI	34388	SINAPI	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	497,45
343875	SINAPI	34387	SINAPI	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	807,5
111885	SINAPI	11188	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	399,99
111895	SINAPI	11189	SINAPI	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	600
211075	SINAPI	21107	SINAPI	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	431,79
343865	SINAPI	34386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	750
104905	SINAPI	10490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	262,5
104925	SINAPI	10492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	300
104935	SINAPI	10493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	350
104915	SINAPI	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	425
343855	SINAPI	34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	620
104995	SINAPI	10499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELOADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	249,99
343845	SINAPI	34384	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	750
111855	SINAPI	11185	SINAPI	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	774,99
105075	SINAPI	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	531,61
105055	SINAPI	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	313,69
105065	SINAPI	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	409,5
50115	SINAPI	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO	M2	C	575
105025	SINAPI	10502	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	670,01
105015	SINAPI	10501	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	378,53
105035	SINAPI	10503	SINAPI	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	511,4
45005	SINAPI	4500	SINAPI	VIGA 7",5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	19,69
44485	SINAPI	4448	SINAPI	VIGA 7",5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	27,05
202135	SINAPI	20213	SINAPI	VIGA APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	CR	16,11
202115	SINAPI	20211	SINAPI	VIGA APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M	CR	CR	21,34
402705	SINAPI	40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTI	AS	CR	126,05
44255	SINAPI	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	CR	CR	17,64
44725	SINAPI	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	CR	CR	22,03
352725	SINAPI	35272	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	CR	CR	31,85
44815	SINAPI	4481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	CR	CR	34,09
343455	SINAPI	34345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	13,98
410965	SINAPI	41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.422,90

TAL DE INSUMOS : 4 TOTAL DE INSUMOS : 4886

COMPOSIÇÃO SINAPI - 02/2024

PC1817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO				DATA DE EMISSÃO: 17/04/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,81%(HORA) 69,8%(MÊS)					
CAPA	ABRANGÊNCIA: NACIONAL	LOCALIDADE: MACAPÁ	DATA DE PREÇO: 03/2024		
971415SINAPI	97141	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,12
971425SINAPI	97142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,88
971435SINAPI	97143	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,79
971445SINAPI	97144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,70
971455SINAPI	97145	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,61
971465SINAPI	97146	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,53
971475SINAPI	97147	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,47
971485SINAPI	97148	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,39
971495SINAPI	97149	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,33
971505SINAPI	97150	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,96
971515SINAPI	97151	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,54
971525SINAPI	97152	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,87
971535SINAPI	97153	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,33
971545SINAPI	97154	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,82
971555SINAPI	97155	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	50,33
971565SINAPI	97156	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA EL:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,73
971575SINAPI	97157	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,35
971585SINAPI	97158	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,83
971595SINAPI	97159	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,99
971605SINAPI	97160	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,16
971615SINAPI	97161	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,36
971625SINAPI	97162	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,54
971635SINAPI	97163	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,74
971645SINAPI	97164	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,92
971655SINAPI	97165	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,14
971665SINAPI	97166	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,18
971675SINAPI	97167	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,01
971685SINAPI	97168	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,61
971695SINAPI	97169	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,34
971705SINAPI	97170	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,11
971715SINAPI	97171	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELA:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,91
971725SINAPI	97172	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA EL:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,83
971735SINAPI	97173	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,78
971745SINAPI	97174	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39,15
971755SINAPI	97175	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,53
971765SINAPI	97176	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,93
971775SINAPI	97177	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,68
971785SINAPI	97178	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	71,44
971795SINAPI	97179	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	82,27
971805SINAPI	97180	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	92,97
971815SINAPI	97181	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	108,47
971825SINAPI	97182	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	119,72
971835SINAPI	97183	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,42
971845SINAPI	97184	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,83
971855SINAPI	97185	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,25
971865SINAPI	97186	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	40,68
971875SINAPI	97187	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,51
971885SINAPI	97188	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,35
971895SINAPI	97189	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67,20
971905SINAPI	97190	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	76,02
971915SINAPI	97191	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,38
971925SINAPI	97192	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	97,59
906945SINAPI	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA E1:M	COEFICIENTE DE RE	39,95
906955SINAPI	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA E1:M	COEFICIENTE DE RE	76,3
906965SINAPI	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA E1:M	COEFICIENTE DE RE	127,81
906975SINAPI	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA E1:M	COEFICIENTE DE RE	198,6
906985SINAPI	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA E1:M	COEFICIENTE DE RE	303,89
906995SINAPI	90699	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA E1:M	COEFICIENTE DE RE	428,03
907005SINAPI	90700	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA E1:M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	500,8
907015SINAPI	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 150 MM,M	COEFICIENTE DE RE	60,34
907025SINAPI	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 200 MM,M	COEFICIENTE DE RE	100,18
907035SINAPI	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 250 MM,M	COEFICIENTE DE RE	158,2
907045SINAPI	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM,M	COEFICIENTE DE RE	237,24
907055SINAPI	90705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 350 MM,M	COEFICIENTE DE RE	307,25
907065SINAPI	90706	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM,M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	408,63
907085SINAPI	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 600 MM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	794,27
907245SINAPI	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	18,17
907255SINAPI	90725	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	22,47
907265SINAPI	90726	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARI:UN	COEFICIENTE DE RE	26,85
907275SINAPI	90727	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	31,14
907285SINAPI	90728	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	35,44
907295SINAPI	90729	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	39,73
907305SINAPI	90730	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	44,03
907315SINAPI	90731	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	48,32
907325SINAPI	90732	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO (UN	COEFICIENTE DE RE	61,22
907335SINAPI	90733	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	COEFICIENTE DE RE	2,46
907345SINAPI	90734	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	COEFICIENTE DE RE	2,92
907355SINAPI	90735	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	COEFICIENTE DE RE	3,37
907365SINAPI	90736	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	COEFICIENTE DE RE	3,82
907375SINAPI	90737	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	COEFICIENTE DE RE	4,27
907385SINAPI	90738	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	COEFICIENTE DE RE	4,73
907395SINAPI	90739	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,16
907405SINAPI	90740	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE E1:M	COEFICIENTE DE RE	3,24
907415SINAPI	90741	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE E1:M	COEFICIENTE DE RE	3,70
907425SINAPI	90742	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE E1:M	COEFICIENTE DE RE	4,16
907435SINAPI	90743	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE E1:M	COEFICIENTE DE RE	4,61
907445SINAPI	90744	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE E1:M	COEFICIENTE DE RE	5,07

1031175NAPI	103117	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 8(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	536,7
1031185NAPI	103118	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 9(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	623,36
1031195NAPI	103119	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	668,04
1031205NAPI	103120	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	799,39
1031215NAPI	103121	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 8(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,52
1031225NAPI	103122	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	146,92
1031235NAPI	103123	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 11(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	108,45
1031245NAPI	103124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	141,93
1031255NAPI	103125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 21(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,43
1031265NAPI	103126	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 3(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	271,93
1031275NAPI	103127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 3(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	368,44
1031285NAPI	103128	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 4(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	401,94
1031295NAPI	103129	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 4(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	498,43
1031305NAPI	103130	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 5(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	531,93
1031315NAPI	103131	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 6(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	598,96
1031325NAPI	103132	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 7(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	728,96
1031335NAPI	103133	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 8(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	795,98
1031345NAPI	103134	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 9(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	925,97
1031355NAPI	103135	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	993,01
1031365NAPI	103136	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.190,03
1031375NAPI	103137	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,6
1031385NAPI	103138	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 10(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,06
1031395NAPI	103139	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 15(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,24
1031405NAPI	103140	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 20(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,39
1031415NAPI	103141	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 25(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	91,58
1031425NAPI	103142	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 30(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	102,73
1031435NAPI	103143	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 35(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	134,9
1031445NAPI	103144	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 40(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	146,06
1031455NAPI	103145	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 45(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	178,23
1031465NAPI	103146	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	189,4
1031475NAPI	103147	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 60(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	211,74
1031485NAPI	103148	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 70(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	255,07
1031495NAPI	103149	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	277,41
1031505NAPI	103150	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 90(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	320,69
1031515NAPI	103151	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 10(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	343,09
1031525NAPI	103152	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 12(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	408,76
1033725NAPI	103372	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,31
1033735NAPI	103373	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,43
1033745NAPI	103374	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	124,97
1033755NAPI	103375	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	267,6
1033765NAPI	103376	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	416,75
1033835NAPI	103383	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.022,78
1033855NAPI	103385	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.649,12
1033875NAPI	103387	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.893,08
1033895NAPI	103389	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.302,49
1033915NAPI	103391	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.834,58
1033925NAPI	103392	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.632,87
1033935NAPI	103393	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.109,86
1033975NAPI	103397	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	2,95
1033985NAPI	103398	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	4,72
1033995NAPI	103399	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	9,31
1034005NAPI	103400	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	13,31
1034015NAPI	103401	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	16,27
1034025NAPI	103402	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	23,68
1034035NAPI	103403	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	26,63
1034045NAPI	103404	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	32,6
1034055NAPI	103405	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	33,3
1034065NAPI	103406	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	37
1034075NAPI	103407	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	41,44
1034085NAPI	103408	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	46,62
1034095NAPI	103409	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	55,84
1034105NAPI	103410	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	59,2
1034115NAPI	103411	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	5,91
1034125NAPI	103412	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	9,46
1034135NAPI	103413	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	18,64
1034145NAPI	103414	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	26,63
1034155NAPI	103415	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	35,88
1034165NAPI	103416	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	47,37
1034175NAPI	103417	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	53,29
1034185NAPI	103418	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	59,2
1034195NAPI	103419	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	66,61
1034205NAPI	103420	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	75,81
1034215NAPI	103421	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	82,89
1034225NAPI	103422	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	93,26
1034235NAPI	103423	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	105,09
1034245NAPI	103424	SINAPI	ASSENTAMENTO DE CONEIXO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT(UN	COEFICIENTE DE RE	118,41
1034255NAPI	103425	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLD(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,62
1034265NAPI	103426	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLD(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,3
1034275NAPI	103427	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLD(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,71
1034285NAPI	103428	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLI(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,39
1034295NAPI	103429	SINAPI	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLI(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.699,53
1034305NAPI	103430	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,75
1034315NAPI	103431	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,45
1034325NAPI	103432	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.533,33
1034335NAPI	103433	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,77
1034345NAPI	103434	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	43,82
1034355NAPI	103435	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,43
1034365NAPI	103436	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, POLIÉTFILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.174,12
1034375NAPI	103437	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	169,1
1034385NAPI	103438	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	169,1
1034395NAPI	103439	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	199,86
1034405NAPI	103440	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	377,75
1034415NAPI	103441	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	382,74
1034425NAPI	103442	SINAPI	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	502,98
984415NAPI	98441	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTM2	COEFICIENTE DE RE	102,84
984435NAPI	98443	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTM2	COEFICIENTE DE RE	83,78
984455NAPI	98445	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTM2	COEFICIENTE DE RE	119,46
984465NAPI	98446	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTM2	COEFICIENTE DE RE	149,08
984475NAPI	98447	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTM2	COEFICIENTE DE RE	97,2
984485NAPI	98448	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTM2	COEFICIENTE DE RE	124,8
984495NAPI	98449	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTER M2	COEFICIENTE DE RE	148,99
984515NAPI	98451	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTER M2	COEFICIENTE DE RE	127,53
984525NAPI	98452	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTER M2	COEFICIENTE DE RE	151,35
984535NAPI	98453	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTER M2	COEFICIENTE DE RE	169,08
984545NAPI	98454	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTER M2	COEFICIENTE DE RE	205,36
984555NAPI	98455	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTER M2	COEFICIENTE DE RE	143,77
984565NAPI	98456	SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTER M2	COEFICIENTE DE RE	175,08
984585NAPI	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 M2	COEFICIENTE DE RE	104,25
984595NAPI	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 M2	COEFICIENTE DE RE	89,95
984605NAPI	98460	SINAPI	FIPO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024 M2	COEFICIENTE DE RE	76,46
984615NAPI	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 L(UN	COEFICIENTE DE RE	6.012,92
984625NAPI	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 L(UN	COEFICIENTE DE RE	10.175,60
1051135NAPI	105113	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 L(UN	COEFICIENTE DE RE	7.928,70
1051145NAPI	105114	SINAPI	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.968,02
1051155NAPI	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USO(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	119,14
1051165NAPI	105116	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AU(UN	COEFICIENTE DE RE	10,09
1051265NAPI	105126	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCRETINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 M	COEFICIENTE DE RE	34,74
1051275NAPI	105127	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCRETINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 M	COEFICIENTE DE RE	31,81
1051285NAPI	105128	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CONCRETINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 M	COEFICIENTE DE RE	99,9
1051305NAPI	105130	SINAPI	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024 M	COEFICIENTE DE RE	28,57
56315NAPI	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTREIRAS, CACABOA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAU	208,29
56785NAPI	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HI CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAU	141,87
56805NAPI	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HI CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAU	129,42
56845NAPI	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPEI CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAU	171,55
56895NAPI	5689	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS P/CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,32
57965NAPI	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILÊNCIADOR - CHP DURBO. CHP	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,61
58115NAPI	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.070 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	207,68
58215NAPI	5823	SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP D/CHP	ATRIBUÍDO SÃO PA	

59405INAPI	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	177,98
59445INAPI	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	219,98
59535INAPI	5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	64,61
62595INAPI	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	264,95
68795INAPI	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO 810CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	226,92
70205INAPI	7020	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	292,74
70425INAPI	7042	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, 1,CHP	COEFICIENTE DE RE	23,31
70495INAPI	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	238,89
678265INAPI	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA :CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	188,53
734175INAPI	73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF 02,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	208,82
734365INAPI	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO 01CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	174,91
734675INAPI	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.100 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 1.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,5,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	257,09
735365INAPI	73536	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", CHP	COEFICIENTE DE RE	19,73
833625INAPI	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECICH CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	284,78
837655INAPI	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 ROICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	101,91
874455INAPI	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL CHP	COEFICIENTE DE RE	5,82
882865INAPI	88286	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR CHP	COEFICIENTE DE RE	4,99
883925INAPI	88393	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR CHP	COEFICIENTE DE RE	6,82
883995INAPI	88399	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR CHP	COEFICIENTE DE RE	3,73
884185INAPI	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M CHP	COEFICIENTE DE RE	15,58
884335INAPI	88433	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR CHP	COEFICIENTE DE RE	20,33
888205INAPI	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRIC CHP	COEFICIENTE DE RE	1,93
888435INAPI	88843	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 X 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	219,15
889075INAPI	88907	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	248,9
890215INAPI	89021	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-AICHP	COEFICIENTE DE RE	2,55
890285INAPI	89028	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	196,85
890325INAPI	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 X 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	197,48
890355INAPI	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CI CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	160,22
892255INAPI	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉRIC CHP	COEFICIENTE DE RE	5,58
892345INAPI	89234	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA :CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	538,62
892425INAPI	89242	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA :CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.283,69
892505INAPI	89250	SINAPI	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIACHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.110,47
892575INAPI	89257	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	303,13
892725INAPI	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	217,78
892785INAPI	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR D1CHP	COEFICIENTE DE RE	13,6
898435INAPI	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADACHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	213,2
898765INAPI	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	339,12
898835INAPI	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	376,13
905865INAPI	90586	SINAPI	VIBRADOR DE TAMBORES DE PONTA PARA CILINDRO 4500, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 100VCHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,05
906255INAPI	90625	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO :CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,12
906315INAPI	90631	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIACHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	149,22
906375INAPI	90637	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LCHP	COEFICIENTE DE RE	16,22
906435INAPI	90643	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MICHP	COEFICIENTE DE RE	29,5
906505INAPI	90650	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DICHP	COEFICIENTE DE RE	10,86
906565INAPI	90656	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO,CHP	COEFICIENTE DE RE	16,05
906625INAPI	90662	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO,CHP	COEFICIENTE DE RE	16,79
906685INAPI	90668	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLAICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,2
906745INAPI	90674	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNCHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	691,4
906805INAPI	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	421,8
906865INAPI	90686	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	910,27
906925INAPI	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	131,94
909645INAPI	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	33,67
909725INAPI	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	83,76
909795INAPI	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	216,38
909915INAPI	90991	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	202,45
909995INAPI	90999	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	110,79
910315INAPI	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELÉTRONICO - POTÊNCIA 231CV - PBT - 220000I CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	267,06
912775INAPI	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,3
912835INAPI	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO CHP	COEFICIENTE DE RE	10
913865INAPI	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	274,88
915335INAPI	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	180,25
916345INAPI	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	241,62
916455INAPI	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	493,01
916925INAPI	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA :CHP	COEFICIENTE DE RE	34,37
920435INAPI	92043	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,19
921065INAPI	92106	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO 8CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	348,79
921125INAPI	92112	SINAPI	GENÉRATOR ROTATÓRIO COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	150,88
921185INAPI	92118	SINAPI	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF 05/2023	COEFICIENTE DE RE	0,49
921385INAPI	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURICHP	COEFICIENTE DE RE	92,85
921455INAPI	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/101CHP	COEFICIENTE DE RE	69,5
922425INAPI	92242	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	428,67
927165INAPI	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTA-ARREIOLA SOBRE CAMINHÃO, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 100CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	91,87
929605INAPI	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	20,16
929665INAPI	92966	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,71
932245INAPI	93224	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNCHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.024,19
932335INAPI	93233	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLICHP	COEFICIENTE DE RE	5,39
932725INAPI	93272	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M -CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	100,58
932815INAPI	93281	SINAPI	GUINDASTE ELÉTRICO COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRACTIONAL 10CV, 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	140,82
932875INAPI	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁX CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	336,89
934025INAPI	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	279,81
934085INAPI	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	89,21
934155INAPI	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,62
934215INAPI	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 16 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,07
934275INAPI	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	190,02
934335INAPI	93433	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	2.838,47
934395INAPI	93439	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	249,33
951215INAPI	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	330,38
951275INAPI	95127	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	237,36
951335INAPI	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	180,25
951395INAPI	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,06
952125INAPI	95212	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M -CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	110,57
952585INAPI	95258	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF 09/2016	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,15
952645INAPI	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 C/CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,87
952765INAPI	95276	SINAPI	MÉDIA PARA CORTA-ARREIOLA DE CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM TRACHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,98
952765INAPI	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,13
952825INAPI	95282	SINAPI	DESEMPENADORA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA :CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,11
956205INAPI	95620	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,51
956315INAPI	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LACHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	247,9
957025INAPI	95702	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF/M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	47,53
957085INAPI	95708	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	148,82
957145INAPI	95714	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM CARGA GIRATORIA DE MANDBOMBAS, PESO CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	255,65
957205INAPI	95720	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE :CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	250,72
958725INAPI	95872	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	322,22
960135INAPI	96013	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	189,94
960205INAPI	96020	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS C/CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	199,48
960285INAPI	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLAICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	145,92
960355INAPI	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	285,32
961575INAPI	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	146,39
961585INAPI	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VAICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	144,83
962455INAPI	96245	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE 430 HP, PESO OPERACIONAL CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	115,02
964635INAPI	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO 1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	233,55
987645INAPI	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, P/CHP	COEFICIENTE DE RE	4,37
998335INAPI	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRI CHP	COEFICIENTE DE RE	1,86
1006415INAPI	100641	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HOICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.231,71
1006475INAPI	100647	SINAPI	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF 12/201CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	7.067,17
1022755INAPI	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTCHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,91
1040915INAPI	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIACHP	COEFICIENTE DE RE	0,75
1040975INAPI	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIACHP	COEFICIENTE DE RE	1,04
56125INAPI	5632	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,CHI	ATRIBUIDO SÃO PAU	81,64
56795INAPI	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	55,63
56815INAPI	5681	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	52,24
56855INAPI	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR ESTACIONÁRIO DE PNEUS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	67,73
56905INAPI	5690	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLADO REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS HICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,09
58065INAPI	5806	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", CHICHP	COEFICIENTE DE RE	0,3
58265INAPI	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	55,68
58295INAPI	5829	SINAPI	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	147,5
58375INAPI	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,1CHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	127,48
58415INAPI	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILINDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARBMENTICHP	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,68

5954SINAPI	5954	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,5
5961SINAPI	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.07t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	57,48
6260SINAPI	6260	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,15
6880SINAPI	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	91,23
7013SINAPI	7013	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,86
7043SINAPI	7043	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, 1,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,37
7050SINAPI	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL, CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	83,94
67827SINAPI	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,68
73395SINAPI	73395	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF 02,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,67
83766SINAPI	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE O RO,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,38
84013SINAPI	84013	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,7,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	79,03
87446SINAPI	87446	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,57
88392SINAPI	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR CHI	COEFICIENTE DE RE	1,11
88398SINAPI	88398	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR CHI	COEFICIENTE DE RE	1,32
88404SINAPI	88404	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR CHI	COEFICIENTE DE RE	1,04
88430SINAPI	88430	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 t,CHI	COEFICIENTE DE RE	7,25
88438SINAPI	88438	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR CHI	COEFICIENTE DE RE	9,61
88831SINAPI	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRI,CHI	COLETADO	0,41
88844SINAPI	88844	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	77,82
88908SINAPI	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,01
89022SINAPI	89022	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-AI,CHI	COEFICIENTE DE RE	0,43
89027SINAPI	89027	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,76
89031SINAPI	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	75,82
89036SINAPI	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,74
89218SINAPI	89218	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELAD,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	84,25
89226SINAPI	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRI,CHI	COEFICIENTE DE RE	1,71
89235SINAPI	89235	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,66
89243SINAPI	89243	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	178,7
89251SINAPI	89251	SINAPI	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	308,26
89258SINAPI	89258	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	108,67
89273SINAPI	89273	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	100,04
89279SINAPI	89279	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DI,CHI	COEFICIENTE DE RE	2,08
89877SINAPI	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	80,77
89884SINAPI	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	84,3
90587SINAPI	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POT,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,49
90626SINAPI	90626	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,62
90632SINAPI	90632	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 100 KG, POTÊNCI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	90,81
90638SINAPI	90638	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 t,CHI	COEFICIENTE DE RE	1,57
90644SINAPI	90644	SINAPI	BOMBA TRÍFLEX DE BOMBA DE CIMENTO DE VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MIN,CHI	COEFICIENTE DE RE	8,23
90651SINAPI	90651	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DI,CHI	COEFICIENTE DE RE	5,07
90657SINAPI	90657	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO,CHI	COEFICIENTE DE RE	5,41
90663SINAPI	90663	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO,CHI	COEFICIENTE DE RE	5,81
90669SINAPI	90669	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPL,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,74
90675SINAPI	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFU,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	298,39
90681SINAPI	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRACO CURTO ACOPLADO, PROFUNDID,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	178,7
90687SINAPI	90687	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,78
90693SINAPI	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,06
90965SINAPI	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,69
90973SINAPI	90973	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,71
90982SINAPI	90982	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,14
91001SINAPI	91001	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,33
91032SINAPI	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT - 22000t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,43
91278SINAPI	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,64
91285SINAPI	91285	SINAPI	CORTADORA DE FISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO CHI	COEFICIENTE DE RE	0,95
91387SINAPI	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	68,01
91395SINAPI	91395	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 K, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,4,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,83
91486SINAPI	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECID,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,4
91534SINAPI	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,93
91635SINAPI	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,41
91646SINAPI	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	90,76
91693SINAPI	91693	SINAPI	USINA CILÍNDRICA DE MISTURA DE ASFALTO A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,82
92044SINAPI	92044	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,8
92107SINAPI	92107	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BR,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,09
92133SINAPI	92133	SINAPI	FENESTRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 CHI	COEFICIENTE DE RE	1,23
92139SINAPI	92139	SINAPI	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF 05/2023 CHI	COEFICIENTE DE RE	0,31
92139SINAPI	92139	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO,CHI	COEFICIENTE DE RE	38,06
92146SINAPI	92146	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FIAT, POTÊNCIA 101/100 POTÊNCIA 101/100,CHI	COEFICIENTE DE RE	1,46
92243SINAPI	92243	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	73,72
92717SINAPI	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E t,CHI	COEFICIENTE DE RE	0,26
92961SINAPI	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,29
92967SINAPI	92967	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,66
93225SINAPI	93225	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFU,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	445,69
93240SINAPI	93240	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOL,CHI	COEFICIENTE DE RE	0,55
93244SINAPI	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,46
93274SINAPI	93274	SINAPI	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M -CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,3
93282SINAPI	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,03
93288SINAPI	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	169,49
93403SINAPI	93403	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	65,69
93409SINAPI	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,11
93416SINAPI	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,46
93422SINAPI	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF 03/,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,07
93428SINAPI	93428	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,6
93434SINAPI	93434	SINAPI	USINA DE MISTURA DE ASFALTO A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 t, 80 TON/H,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,82
93440SINAPI	93440	SINAPI	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	116,87
95122SINAPI	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	196,11
95128SINAPI	95128	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	56,36
95140SINAPI	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,04
95213SINAPI	95213	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,3 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M -CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,47
95259SINAPI	95259	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, 32 KG - CHI DIURNO. AF 09/2016 CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,38
95265SINAPI	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,77
95271SINAPI	95271	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTO,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,53
95277SINAPI	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,61
95283SINAPI	95283	SINAPI	DESPENSADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,05
95291SINAPI	95291	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUS MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELO, 180CM, COMPRIMENTO MÁXIMO CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,38
95632SINAPI	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM L,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,43
95703SINAPI	95703	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIM,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,79
95709SINAPI	95709	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,4
95715SINAPI	95715	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	91,4
95721SINAPI	95721	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMHELL, COM CAPACIDADE t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,92
95872SINAPI	95873	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARRE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 247 X 44 MM COM PNEUS t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,05
96014SINAPI	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,34
96021SINAPI	96021	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPL,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,09
96029SINAPI	96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLAI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	53,96
96036SINAPI	96036	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	73,96
96155SINAPI	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,34
96156SINAPI	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTÊNCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VA,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,33
96159SINAPI	96159	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,52
96246SINAPI	96246	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,67
96464SINAPI	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	95,24
96765SINAPI	96765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, t,CHI	COLETADO	0,1
98034SINAPI	98034	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE CHI	COLETADO	0,1
100642SINAPI	100642	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFALTICA A QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HO,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	274,97
100648SINAPI	100648	SINAPI	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF 12/20t,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	548,27
102274SINAPI	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUT,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,5
104092SINAPI	104092	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCI,CHI	COEFICIENTE DE RE	0,07
104098SINAPI	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCI,CHI	COEFICIENTE DE RE	0,09
5089SINAPI	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,81
5627SINAPI	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 t,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,8
5628SINAPI	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 t,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,84
5629SINAPI	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 t,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	56
5630SINAPI	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 t,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,65
5638SINAPI	5638	SINAPI	GRADE DE DISCO COM CARRE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 247 X 44 MM COM PNEUS t,CHI	COLETADO	1,23
5664SINAPI	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,29
5667SINAPI	5667	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HI,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26,94
5668SINAPI	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HI,CHI	COLETADO	50,24
5674SINAPI	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO ACO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPER,CHI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,18
5692SINAPI	5692	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 4,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", H	COEFICIENTE DE RE	0,27
5693SINAPI	5693	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", H	COLETADO	19,16
5695SINAPI	569				

57415INAPI	5741	SINAPI	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRI	H
57425INAPI	5742	SINAPI	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRI	H
57435INAPI	5747	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 H	
57515INAPI	5751	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCI	
57545INAPI	5754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DI	H
57635INAPI	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	H
57655INAPI	5765	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR	H
57665INAPI	5766	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR	H
57795INAPI	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1:1	H
57875INAPI	5787	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5	H
57975INAPI	5797	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	H
58005INAPI	5800	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-A	H
70325INAPI	7032	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECI	H
70335INAPI	7033	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUR	OS. A
70345INAPI	7034	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTEN	C
70355INAPI	7035	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAI	H
70365INAPI	7036	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO S	H
70385INAPI	7038	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO S	H
70405INAPI	7040	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO S	H
70445INAPI	7044	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, I	H
70455INAPI	7045	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, I	H
70465INAPI	7046	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, I	H
70475INAPI	7047	SINAPI	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, I	H
70515INAPI	7051	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACION	H
70525INAPI	7052	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACION	H
70535INAPI	7053	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACION	H
70545INAPI	7054	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACION	H
70585INAPI	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	1,1
70595INAPI	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	1,1
70605INAPI	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	1,1
70615INAPI	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	1,1
70635INAPI	7063	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - D	H
70645INAPI	7064	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - D	H
70655INAPI	7065	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - D	H
70665INAPI	7066	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - D	H
537865INAPI	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 H	H
537885INAPI	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPE	H
537925INAPI	53792	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071	H
537945INAPI	53794	SINAPI	USINA DE CONCRETO ESTATICO, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRI	H
537975INAPI	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,7	H
53805INAPI	53804	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H
538065INAPI	53806	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - 1	H
538105INAPI	53810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ	H
538145INAPI	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70	H
538175INAPI	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19	H
538185INAPI	53818	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAC	H
538275INAPI	53827	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCI	H
538295INAPI	53829	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DI	H
538315INAPI	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	H
538405INAPI	53840	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE -	H
538415INAPI	53841	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE -	H
538495INAPI	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1:1	H
538575INAPI	53857	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,1	H
538585INAPI	53858	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,1	H
538615INAPI	53861	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,1	H
538635INAPI	53863	SINAPI	MADELEITE CV ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTEN	C
538655INAPI	53865	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI	H
538665INAPI	53866	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-A	H
538825INAPI	53882	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80	H
552635INAPI	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO S	H
733035INAPI	73303	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAC	H
733075INAPI	73307	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF 02,	H
733095INAPI	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO O	H
733115INAPI	73311	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPER	H
733135INAPI	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO O	H
733155INAPI	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO O	H
733255INAPI	73325	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,5	H
733405INAPI	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,5	H
833615INAPI	83361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECID	H
837615INAPI	83761	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RO	H
837625INAPI	83762	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RO	H
837635INAPI	83763	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RO	H
837645INAPI	83764	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RO	H
870265INAPI	87026	SINAPI	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE -	H
874145INAPI	87411	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESE	H
874425INAPI	87442	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESE	H
874435INAPI	87443	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESE	H
874445INAPI	87444	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESE	H
883785INAPI	88377	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H
883895INAPI	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H
883905INAPI	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H
883915INAPI	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR	H
883945INAPI	88394	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR	H
883955INAPI	88395	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR	H
883965INAPI	88396	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR	H
883975INAPI	88397	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR	H
884005INAPI	88400	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR	H
884015INAPI	88401	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR	H
884025INAPI	88402	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR	H
884035INAPI	88403	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR	H
884195INAPI	88419	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60	1
884225INAPI	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60	1
884255INAPI	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60	1
884275INAPI	88427	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60	1
884345INAPI	88434	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR	H
884355INAPI	88435	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR	H
884365INAPI	88436	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR	H
884375INAPI	88437	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR	H
885095INAPI	88509	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR	H
885705INAPI	88570	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR	H
886265INAPI	88626	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELE	H
888275INAPI	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELE	H
888285INAPI	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELE	H
888295INAPI	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELE	H
888325INAPI	88832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8	H
888345INAPI	88834	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8	H
888355INAPI	88835	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8	H
888365INAPI	88836	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8	H
888395INAPI	88839	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7	1
888405INAPI	88840	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7	1
888415INAPI	88841	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7	1
888425INAPI	88842	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7	1
888475INAPI	88847	SINAPI	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRI	H
888485INAPI	88848	SINAPI	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRI	H
888535INAPI	88853	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1",	H
888545INAPI	88854	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1",	H
888555INAPI	88855	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS	1
888565INAPI	88856	SINAPI	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS	1
888575INAPI	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 H	H
888585INAPI	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 H	H
888595INAPI	88859	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 H	H
888605INAPI	88860	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 H	H
889005INAPI	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	H
889025INAPI	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	H
889035INAPI	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	H
889045INAPI	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	H
890095INAPI	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ	H
890105INAPI	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ	H
890115INAPI	89011	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 H	H
890125INAPI	89012	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 72 H	H
890135INAPI	89013	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70	H
890145INAPI	89014	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70	H
890155INAPI	89015	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H
890165INAPI	89016	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO	H
890175INAPI	89017	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - 1	H
890185INAPI	89018	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - 1	H
890195INAPI	89019	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-A	H
890205INAPI	89020	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-A	H
890235INAPI	89023	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAC	H
890245INAPI	89024	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUR	OS. A
890255INAPI	89025	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN	C
890265INAPI	89026	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS	H
890295INAPI	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19	1
890305INAPI	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19	1
890335INAPI	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DE	H
890345INAPI	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JU	H
891285INAPI	89128	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,1	H

ATRIBUIDO SÃO PAU	42,78
COLETADO	30,24
COLETADO	173,38
ATRIBUIDO SÃO PAU	32,7
ATRIBUIDO SÃO PAU	35,91
ATRIBUIDO SÃO PAU	50,99
ATRIBUIDO SÃO PAU	4,64
COLETADO	2,67
COLETADO	84,75
COLETADO	77,14
ATRIBUIDO SÃO PAU	6,42
COEFICIENTE DE RE	0,38
ATRIBUIDO SÃO PAU	4,28
ATRIBUIDO SÃO PAU	1,58
ATRIBUIDO SÃO PAU	5,71
COLETADO	281,17
ATRIBUIDO SÃO PAU	51,43
ATRIBUIDO SÃO PAU	13,79
ATRIBUIDO SÃO PAU	64,36
COEFICIENTE DE RE	0,3
COEFICIENTE DE RE	0,07
COEFICIENTE DE RE	0,33
COLETADO	22,61
ATRIBUIDO SÃO PAU	45,61
ATRIBUIDO SÃO PAU	12,32
ATRIBUIDO SÃO PAU	57,08
COLETADO	97,87
ATRIBUIDO SÃO PAU	22,41
ATRIBUIDO SÃO PAU	8,67
ATRIBUIDO SÃO PAU	40,51
COLETADO	89,34
ATRIBUIDO SÃO PAU	18,05
ATRIBUIDO SÃO PAU	4,87
ATRIBUIDO SÃO PAU	19,74
COLETADO	106
COLETADO	55,95
COLETADO	62,64
COLETADO	111,06
ATRIBUIDO SÃO PAU	35,62
COLETADO	127,72
ATRIBUIDO SÃO PAU	4,63
ATRIBUIDO SÃO PAU	68,52
ATRIBUIDO SÃO PAU	69,94
ATRIBUIDO SÃO PAU	225,83
COLETADO	68,48
ATRIBUIDO SÃO PAU	9,93
COLETADO	125,03
COLETADO	127,72
COLETADO	210,96
ATRIBUIDO SÃO PAU	2,51
ATRIBUIDO SÃO PAU	1,74
COLETADO	91,77
ATRIBUIDO SÃO PAU	61,25
COLETADO	50,11
ATRIBUIDO SÃO PAU	59,45
ATRIBUIDO SÃO PAU	2
COLETADO	51,69
COLETADO	1,74
ATRIBUIDO SÃO PAU	36,42
COLETADO	70,65
ATRIBUIDO SÃO PAU	7,15
ATRIBUIDO SÃO PAU	6,38
ATRIBUIDO SÃO PAU	34,21
COLETADO	195,29
ATRIBUIDO SÃO PAU	9,24
COLETADO	62,64
ATRIBUIDO SÃO PAU	34,56
COLETADO	169,7
ATRIBUIDO SÃO PAU	42,49
ATRIBUIDO SÃO PAU	9,52
ATRIBUIDO SÃO PAU	8,5
COLETADO	55,03
ATRIBUIDO SÃO PAU	3,35
ATRIBUIDO SÃO PAU	0,69
COEFICIENTE DE RE	0,46
COEFICIENTE DE RE	0,11
COEFICIENTE DE RE	0,61
COLETADO	4,64
COEFICIENTE DE RE	0,89
COEFICIENTE DE RE	0,22
COEFICIENTE DE RE	1,04
COEFICIENTE DE RE	2,84
COEFICIENTE DE RE	1,06
COEFICIENTE DE RE	0,26
COEFICIENTE DE RE	1,24
COEFICIENTE DE RE	4,26
COEFICIENTE DE RE	0,84
COEFICIENTE DE RE	0,2
COEFICIENTE DE RE	0,99
COEFICIENTE DE RE	1,7
COEFICIENTE DE RE	5,89
COEFICIENTE DE RE	1,36
COEFICIENTE DE RE	7,37
COEFICIENTE DE RE	0,96
COEFICIENTE DE RE	7,81
COEFICIENTE DE RE	1,8
COEFICIENTE DE RE	9,76
COEFICIENTE DE RE	0,96
ATRIBUIDO SÃO PAU	3,96
ATRIBUIDO SÃO PAU	1,28
COLETADO	0,33
COLETADO	0,08
COLETADO	0,39
COEFICIENTE DE RE	1,13
ATRIBUIDO SÃO PAU	42,74
ATRIBUIDO SÃO PAU	11,29
ATRIBUIDO SÃO PAU	53,43
COLETADO	69,99
ATRIBUIDO SÃO PAU	31,13
ATRIBUIDO SÃO PAU	13,71
ATRIBUIDO SÃO PAU	55,66
COLETADO	85,67
ATRIBUIDO SÃO PAU	22,82
ATRIBUIDO SÃO PAU	9,38
COEFICIENTE DE RE	0,25
COEFICIENTE DE RE	0,05
ATRIBUIDO SÃO PAU	3,21
ATRIBUIDO SÃO PAU	0,88
ATRIBUIDO SÃO PAU	24,23
ATRIBUIDO SÃO PAU	6,4
ATRIBUIDO SÃO PAU	21,55
ATRIBUIDO SÃO PAU	5,69
ATRIBUIDO SÃO PAU	49,84
ATRIBUIDO SÃO PAU	15,17
ATRIBUIDO SÃO PAU	62,3
COLETADO	98,59
ATRIBUIDO SÃO PAU	38,56
ATRIBUIDO SÃO PAU	16,98
ATRIBUIDO SÃO PAU	23,38
ATRIBUIDO SÃO PAU	6,17
ATRIBUIDO SÃO PAU	126,31
ATRIBUIDO SÃO PAU	55,64
ATRIBUIDO SÃO PAU	3,7
ATRIBUIDO SÃO PAU	0,98
ATRIBUIDO SÃO PAU	38,32
ATRIBUIDO SÃO PAU	16,88
COEFICIENTE DE RE	0,35
COEFICIENTE DE RE	0,08
ATRIBUIDO SÃO PAU	3,48
ATRIBUIDO SÃO PAU	1,28
ATRIBUIDO SÃO PAU	4,64
COLETADO	187,45
ATRIBUIDO SÃO PAU	29,74
ATRIBUIDO SÃO PAU	13,1
ATRIBUIDO SÃO PAU	13,22
ATRIBUIDO SÃO PAU	3,54
ATRIBUIDO SÃO PAU	34,3

891295NAP1	89129	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1, H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,06
891305NAP1	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	47,56
891315NAP1	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,57
892105NAP1	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPEI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,9
892115NAP1	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPEI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,82
892125NAP1	89212	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELAD H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,91
892135NAP1	89213	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELAD H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,92
892145NAP1	89214	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELAD H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,14
892155NAP1	89215	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELAD H	COLETADO	101,81
892215NAP1	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉH	COEFICIENTE DE RE	1,37
892225NAP1	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉH	COEFICIENTE DE RE	0,34
892235NAP1	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉH	COEFICIENTE DE RE	1,6
892245NAP1	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉH	COEFICIENTE DE RE	2,27
892285NAP1	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1: H	COLETADO	52,72
892295NAP1	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1: H	COLETADO	18,58
892305NAP1	89230	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	107,49
892315NAP1	89231	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,91
892325NAP1	89232	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	191,74
892335NAP1	89233	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA : H	COLETADO	183,22
892365NAP1	89236	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	251,11
892375NAP1	89237	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	76,89
892385NAP1	89238	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	447,91
892395NAP1	89239	SINAPI	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA : H	COLETADO	484,52
892405NAP1	89240	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	77,06
892415NAP1	89241	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,16
892465NAP1	89246	SINAPI	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	218,19
892475NAP1	89247	SINAPI	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,61
892485NAP1	89248	SINAPI	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	189,2
892495NAP1	89249	SINAPI	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCI H	COLETADO	413,01
892535NAP1	89253	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,15
892545NAP1	89254	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,26
892555NAP1	89255	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	101,51
892565NAP1	89256	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4, : H	COLETADO	92,95
892595NAP1	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,88
892605NAP1	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,53
892625NAP1	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,74
892645NAP1	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,28
892655NAP1	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,28
892665NAP1	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,41
892675NAP1	89267	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,32
892685NAP1	89268	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,17
892695NAP1	89269	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	80,9
892705NAP1	89270	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE H	COLETADO	31,81
892715NAP1	89271	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A D: H	COEFICIENTE DE RE	0,47
892745NAP1	89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A D: H	COEFICIENTE DE RE	0,41
892755NAP1	89275	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A D: H	COEFICIENTE DE RE	2,23
892765NAP1	89276	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A D: H	COLETADO	9,29
892775NAP1	89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A D: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	40,41
892805NAP1	89280	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASH: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,84
892815NAP1	89281	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASH: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,85
898705NAP1	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,41
898715NAP1	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,41
898725NAP1	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	65,03
898735NAP1	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	COLETADO	193,32
898745NAP1	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,42
898785NAP1	89878	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,09
898795NAP1	89879	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,69
898805NAP1	89880	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	68,79
898815NAP1	89881	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	COLETADO	223,04
898825NAP1	89882	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,09
905825NAP1	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,32
905835NAP1	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ H	COEFICIENTE DE RE	0,47
905845NAP1	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,13
905855NAP1	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,49
906215NAP1	90621	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO < H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,84
906225NAP1	90622	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO < H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,6
906235NAP1	90623	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO < H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,23
906245NAP1	90624	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO < H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	57,06
906275NAP1	90627	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	1,35
906285NAP1	90628	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	4,53
906295NAP1	90629	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	1,04
906305NAP1	90630	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 L H	COEFICIENTE DE RE	4,96
906325NAP1	90632	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 L H	COEFICIENTE DE RE	5,69
906345NAP1	90634	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 L H	COEFICIENTE DE RE	6,77
906355NAP1	90635	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 L H	COEFICIENTE DE RE	1,66
906365NAP1	90636	SINAPI	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 L H	COLETADO	13,77
906395NAP1	90639	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MI H	COEFICIENTE DE RE	0,87
906405NAP1	90640	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MI H	COEFICIENTE DE RE	0,2
906415NAP1	90641	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MI H	COEFICIENTE DE RE	0,08
906425NAP1	90642	SINAPI	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MI H	COEFICIENTE DE RE	4,4
906465NAP1	90646	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, D: H	COEFICIENTE DE RE	1,01
906475NAP1	90647	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, D: H	COEFICIENTE DE RE	4,82
906485NAP1	90648	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, D: H	COLETADO	5,82
906495NAP1	90649	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, D: H	COEFICIENTE DE RE	4,72
906525NAP1	90652	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃ H	COEFICIENTE DE RE	1,09
906535NAP1	90653	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JURÓS. AF (H	COEFICIENTE DE RE	5,16
906545NAP1	90654	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO H	COLETADO	5,82
906555NAP1	90655	SINAPI	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,9
906585NAP1	90658	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLAI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,84
906595NAP1	90659	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLAI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,05
906605NAP1	90660	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLAI H	COLETADO	16,41
906615NAP1	90661	SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLAI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	209,27
906755NAP1	90675	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUP H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	56,14
906765NAP1	90676	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUP H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	261,88
906775NAP1	90677	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUP H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,13
906785NAP1	90678	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	102,48
906795NAP1	90679	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,78
906825NAP1	90682	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	142,54
906835NAP1	90683	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE : H	COLETADO	100,56
906845NAP1	90684	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,9
906855NAP1	90685	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,62
906885NAP1	90688	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,05
906895NAP1	90689	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, : H	COLETADO	62,39
906905NAP1	90690	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26,56
906915NAP1	90691	SINAPI	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, : H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,24
909575NAP1	90957	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,2
909585NAP1	90958	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	COLETADO	43,68
909595NAP1	90959	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,13
909605NAP1	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,37
909615NAP1	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,85
909625NAP1	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,84
909635NAP1	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI: H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,58
909655NAP1	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	COLETADO	16,4
909665NAP1	90966	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,87
909675NAP1	90967	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,84
909685NAP1	90968	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,6
909695NAP1	90969	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	COLETADO	17,46
909705NAP1	90970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,68
909715NAP1	90971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,85
909725NAP1	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	COLETADO	172,39
909735NAP1	90973	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,15
909745NAP1	90974	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,18
909755NAP1	90975	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,2
909765NAP1	90976	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	COLETADO	90,26
909775NAP1	90977	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,46
909785NAP1	90978	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,37
909795NAP1	90979	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,79
909805NAP1	90980	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,95
909815NAP1	90981	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU</	

913595NAP1	91359	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,7	
913605NAP1	91360	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,93	
913615NAP1	91361	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,2	
913675NAP1	91367	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.070 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,65	
913685NAP1	91368	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.070 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,36	
913695NAP1	91369	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.070 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,37	
913755NAP1	91375	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,15	
913765NAP1	91376	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,87	
913775NAP1	91377	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DI H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,18	
913805NAP1	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,48	
913815NAP1	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,99	
913825NAP1	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,44	
913835NAP1	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	51,4	
913845NAP1	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,H	COLETADO	155,47	
913905NAP1	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,5/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,92	
913915NAP1	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,5/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,55	
913925NAP1	91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,5/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,04	
913965NAP1	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,73	
913975NAP1	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,12	
913985NAP1	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,49	
914025NAP1	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA :H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,5	
914665NAP1	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,98	
914675NAP1	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	COLETADO	173,38	
914685NAP1	91468	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECID H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,64	
914695NAP1	91469	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECID H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,9	
914845NAP1	91484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECID H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,54	
914855NAP1	91485	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECID H	COLETADO	178,89	
915295NAP1	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,75	
915305NAP1	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,2	
915315NAP1	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,94	
915325NAP1	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POT H	COLETADO	5,73	
916295NAP1	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,27	
916305NAP1	91630	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,91	
916315NAP1	91631	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,99	
916325NAP1	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,47	
916335NAP1	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	COLETADO	146,74	
916405NAP1	91640	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39,93	
916415NAP1	91641	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,12	
916425NAP1	91642	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,51	
916435NAP1	91643	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	72,02	
916445NAP1	91644	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	COLETADO	330,23	
916885NAP1	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA I H	COEFICIENTE DE RE	0,09	
916895NAP1	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA I H	COEFICIENTE DE RE	0,01	
916905NAP1	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA I H	COEFICIENTE DE RE	0,06	
916915NAP1	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA I H	COEFICIENTE DE RE	1,23	
920405NAP1	92040	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,47	
920415NAP1	92041	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,33	
920425NAP1	92042	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,39	
921015NAP1	92101	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,07	
921025NAP1	92102	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	133,5	
921035NAP1	92103	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,75	
921045NAP1	92104	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BR H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67,39	
921055NAP1	92105	SINAPI	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BR H	COLETADO	193,31	
921085NAP1	92108	SINAPI	FENESTRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 H	COEFICIENTE DE RE	0,99	
921105NAP1	92110	SINAPI	FENESTRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 H	COEFICIENTE DE RE	0,24	
921105NAP1	92110	SINAPI	FENESTRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 H	COEFICIENTE DE RE	0,32	
921115NAP1	92111	SINAPI	FENESTRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 H	COEFICIENTE DE RE	1,13	
921145NAP1	92114	SINAPI	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE RE	0,26
921155NAP1	92115	SINAPI	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE RE	0,05
921165NAP1	92116	SINAPI	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	H	COEFICIENTE DE RE	0,18
921335NAP1	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIA	H	COEFICIENTE DE RE	12,38
921345NAP1	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. A/H	COLETADO	3,98	
921355NAP1	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS H	COLETADO	1,61	
921365NAP1	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇ H	COLETADO	16,16	
921375NAP1	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAI H	COLETADO	38,63	
921405NAP1	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/10 H	COEFICIENTE DE RE	4,73	
921415NAP1	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/10 H	COEFICIENTE DE RE	0,21	
921425NAP1	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/10 H	COEFICIENTE DE RE	0,59	
921435NAP1	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/10 H	COEFICIENTE DE RE	5,92	
921445NAP1	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/10 H	COLETADO	37,26	
922375NAP1	92237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,08	
922385NAP1	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,71	
922395NAP1	92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,73	
924055NAP1	92405	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,21	
924155NAP1	92415	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE H	COLETADO	302,74	
927125NAP1	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E I H	COEFICIENTE DE RE	0,21	
927135NAP1	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E I H	COEFICIENTE DE RE	0,05	
927145NAP1	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E I H	COEFICIENTE DE RE	0,28	
927155NAP1	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E I H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	90,73	
929565NAP1	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,3	
929575NAP1	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,99	
929585NAP1	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,71	
929595NAP1	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,28	
929635NAP1	92963	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. J H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,64	
929645NAP1	92964	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF 12/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,38	
929655NAP1	92965	SINAPI	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. A/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,05	
932205NAP1	93220	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROF H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	325,41	
932215NAP1	93221	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROF H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87,3	
932225NAP1	93222	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROF H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	407,2	
932235NAP1	93223	SINAPI	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROF H	COLETADO	171,28	
932295NAP1	93229	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOI	COEFICIENTE DE RE	0,45	
932305NAP1	93230	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOI	COEFICIENTE DE RE	0,1	
932315NAP1	93231	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOI	COEFICIENTE DE RE	0,56	
932325NAP1	93232	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOI	COLETADO	6,28	
932355NAP1	93235	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF 02/2016 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,52	
932385NAP1	93238	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCAVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAC H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,66	
932395NAP1	93239	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,06	
934055NAP1	93405	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POT H	COLETADO	13,12	
934275NAP1	93427	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,78	
934295NAP1	93429	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,94	
934305NAP1	93430	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,78	
934315NAP1	93431	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M H	COEFICIENTE DE RE	8,5	
934325NAP1	93432	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,28	
934335NAP1	93433	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,06	
934345NAP1	93434	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,75	
934355NAP1	93435	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSIC H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,06	
934365NAP1	93436	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	96,78	
934375NAP1	93437	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,11	
934385NAP1	93438	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	155,57	
934395NAP1	93439	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ H	COEFICIENTE DE RE	11,83	
934405NAP1	93440	SINAPI	GUINCHASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁ H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,79	
9343975NAP1	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,61	
9343985NAP1	93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,29	
9343995NAP1	93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,75	
934405NAP1	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,74	
934415NAP1	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE C/H	COLETADO	173,38	
934405NAP1	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMET H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,09	
934405NAP1	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMET H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,93	
934405NAP1	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMET H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,4	
9344075NAP1	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMET H	COLETADO	51,7	
934115NAP1	93411	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO I H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,34	
934125NAP1	93412	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO I H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,08	
934135NAP1	93413	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO I H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,12	
934145NAP1	93414	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO I H	COLETADO	13,86	
934175NAP1	93417	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF 03/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,49	
934185NAP1	93418	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF 03/2016 H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,58	
934195NAP1	93419	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF 03/H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,01	
934205NAP1	93420	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERA H	COLETADO	73,53	
934235NAP1	93423	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF H	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,36	
934245NAP1	93424	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA			

951235NAP1	95123	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - H	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,87
951245NAP1	95124	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - H	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,51
951255NAP1	95125	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - H	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,56
951265NAP1	95126	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - H	COLETADO	161,44
951295NAP1	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP H	ATRIBUIDO SÃO PAU	47,9
951305NAP1	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP H	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,36
951315NAP1	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP H	ATRIBUIDO SÃO PAU	56,38
951325NAP1	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIJO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP H	COLETADO	35,35
951365NAP1	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - DEPRECIAC	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,03
951375NAP1	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - JUROS. AI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,01
951385NAP1	95138	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - MANUTENÇ	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,02
952085NAP1	95208	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M H	ATRIBUIDO SÃO PAU	32,6
952095NAP1	95209	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M H	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,06
952105NAP1	95210	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M H	ATRIBUIDO SÃO PAU	32,6
952115NAP1	95211	SINAPI	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M H	COEFICIENTE DE RE	8,5
952175NAP1	95217	SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MAX H	COEFICIENTE DE RE	0,69
952555NAP1	95255	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAC. AF.09/2016	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,42
952565NAP1	95256	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF.09/2016	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,32
952575NAP1	95257	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF.09/2016	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,77
952605NAP1	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,61
952615NAP1	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,16
952625NAP1	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,76
952635NAP1	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV H	COLETADO	4,34
952665NAP1	95266	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTO	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,44
952675NAP1	95267	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTO	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,09
952685NAP1	95268	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTO	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,43
952695NAP1	95269	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTO	COLETADO	8,02
952725NAP1	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,4
952735NAP1	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,1
952745NAP1	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,33
952755NAP1	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, 1 H	COEFICIENTE DE RE	2,3
952785NAP1	95278	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,51
952795NAP1	95279	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,45
952805NAP1	95280	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,34
952815NAP1	95281	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 1 H	COLETADO	7,9
956175NAP1	95617	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁX:H	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,16
956185NAP1	95618	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁX:H	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,26
956195NAP1	95619	SINAPI	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁX:H	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,45
956275NAP1	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM L/H	ATRIBUIDO SÃO PAU	48,32
956285NAP1	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM L/H	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,2
956295NAP1	95629	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM L/H	ATRIBUIDO SÃO PAU	61,6
956305NAP1	95630	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM L/H	COLETADO	97,87
956855NAP1	95688	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIM H	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,72
956955NAP1	95699	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIM H	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,09
957005NAP1	95700	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIM H	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,9
957015NAP1	95701	SINAPI	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIM H	COEFICIENTE DE RE	2,84
957045NAP1	95704	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	43,7
957055NAP1	95705	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,72
957065NAP1	95706	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	54,69
957075NAP1	95707	SINAPI	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, 1 H	COEFICIENTE DE RE	5,73
957105NAP1	95710	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO H	ATRIBUIDO SÃO PAU	52,52
957115NAP1	95711	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO H	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,88
957125NAP1	95712	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO H	ATRIBUIDO SÃO PAU	65,66
957135NAP1	95713	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO H	COLETADO	98,59
957165NAP1	95716	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	50,56
957175NAP1	95717	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,36
957185NAP1	95718	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	63,21
957195NAP1	95719	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHHELL, COM CAPACIDADE 1 H	COLETADO	98,59
958695NAP1	95869	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARNAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KW H	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,58
958705NAP1	95870	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARNAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KW H	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,08
958715NAP1	95871	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARNAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KW H	COLETADO	29,32
958745NAP1	95874	SINAPI	GRUPO GERADOR COM CARNAGEM, MOTOR DIESEL POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KW H	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,17
960085NAP1	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,58
960095NAP1	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,78
960115NAP1	96011	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	23,6
960125NAP1	96012	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOI H	COLETADO	106
960155NAP1	96015	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	ATRIBUIDO SÃO PAU	27,48
960165NAP1	96016	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,73
960185NAP1	96018	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	ATRIBUIDO SÃO PAU	23,38
960195NAP1	96019	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	COLETADO	106
960235NAP1	96023	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,55
960245NAP1	96024	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,5
960265NAP1	96026	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,1
960275NAP1	96027	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPIA H	COLETADO	73,86
960305NAP1	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLIC H	ATRIBUIDO SÃO PAU	32,59
960315NAP1	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLIC H	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,32
960325NAP1	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLIC H	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,95
960335NAP1	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLIC H	ATRIBUIDO SÃO PAU	55,59
960345NAP1	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLIC H	COLETADO	155,47
960535NAP1	96053	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,75
960545NAP1	96054	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VAH	ATRIBUIDO SÃO PAU	31,85
960555NAP1	96055	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,48
960565NAP1	96056	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPI H	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,17
960575NAP1	96057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPI H	COLETADO	73,86
960605NAP1	96060	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VAH	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,22
960615NAP1	96061	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VAH	ATRIBUIDO SÃO PAU	39,82
960625NAP1	96062	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VAH	COLETADO	43,68
962415NAP1	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL H	ATRIBUIDO SÃO PAU	28,22
962425NAP1	96242	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL H	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,45
962435NAP1	96243	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL H	ATRIBUIDO SÃO PAU	35,27
962445NAP1	96244	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL H	COLETADO	19,08
960155NAP1	96301	SINAPI	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, 1 H	COLETADO	53,85
964575NAP1	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO 1 H	COLETADO	69,99
964585NAP1	96458	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	68,52
964595NAP1	96459	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,64
964605NAP1	96460	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO 1 H	ATRIBUIDO SÃO PAU	54,59
987605NAP1	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, P/H	COLETADO	0,08
987615NAP1	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, P/H	COLETADO	0,02
987625NAP1	98762	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, P/H	COLETADO	0,01
987635NAP1	98763	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, P/H	COEFICIENTE DE RE	4,17
988295NAP1	98829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRI H	COLETADO	0,09
988305NAP1	98830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRI H	COLETADO	0,01
988315NAP1	98831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRI H	COLETADO	0,06
998325NAP1	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRI H	COEFICIENTE DE RE	1,7
1006375NAP1	100637	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HO H	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,06
1006385NAP1	100638	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HO H	ATRIBUIDO SÃO PAU	57,38
1006395NAP1	100639	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HO H	ATRIBUIDO SÃO PAU	233,54
1006405NAP1	100640	SINAPI	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HO H	COLETADO	4.723,20
1006435NAP1	100643	SINAPI	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAC. AF 12/2/H	ATRIBUIDO SÃO PAU	382,52
1006445NAP1	100644	SINAPI	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF 12/2019	ATRIBUIDO SÃO PAU	134,84
1006455NAP1	100645	SINAPI	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF 12/20/H	ATRIBUIDO SÃO PAU	614,9
1006465NAP1	100646	SINAPI	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇ	COLETADO	5.904,00
1022705NAP1	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUT	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,7
1022715NAP1	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUT	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,16
1022725NAP1	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUT	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,87
1022735NAP1	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUT	COEFICIENTE DE RE	1,54
102805NAP1	102809	SINAPI	CADEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. H	COLETADO	18,59
1028155NAP1	102815	SINAPI	CENTRAL DE LAMA BENTONITA (DEPÓSITO DE BENTONITA), MISTURADOR DE ALTA TURBUL	COEFICIENTE DE RE	3,09
1028265NAP1	102826	SINAPI	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDALHAS, ESFORÇO MÁXIM	COEFICIENTE DE RE	5,8
1028325NAP1	102832	SINAPI	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANT	COEFICIENTE DE RE	7,73
1028435NAP1	102843	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIM	COLETADO	147,6
1028495NAP1	102849	SINAPI	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - H	ATRIBUIDO SÃO PAU	72,17
1028555NAP1	102855	SINAPI	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, E/H	COLETADO	72,16
1028615NAP1	102861	SINAPI	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE	COEFICIENTE DE RE	1,13
1028675NAP1	102867	SINAPI	MÁQUINA SOLDA ACO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - M/H	COEFICIENTE DE RE	0,61
1028735NAP1	102873	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIM	COLETADO	131,13
1028795NAP1	102879	SINAPI	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇ	SINAPI	1195,6
1028855NAP1	102885	SINAPI	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.04/2019	COEFICIENTE DE RE	1,16
1028915NAP1	102891	SINAPI	PÓRTICO ROLANTE MONOVIA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA (H	COEFICIENTE DE RE	1,16
1028975NAP1	102897	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22		

1032325NAPI	103223	SINAPI	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, P/H	COLETADO	38,46
1032325NAPI	103229	SINAPI	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 2/H	COLETADO	106,44
1032355NAPI	103235	SINAPI	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDO) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 1/H	COLETADO	112,55
1032415NAPI	103241	SINAPI	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE 4000* L, COM H	COEFICIENTE DE RE	8,24
1036605NAPI	103661	SINAPI	VARREDORA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPÊH	COLETADO	10,82
1036655NAPI	103666	SINAPI	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARDA RAI) TIPO, INCLUIV H	COLETADO	176,58
1037925NAPI	103792	SINAPI	MINI GUINDASTE ARABANA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA D H	COEFICIENTE DE RE	0,25
1038935NAPI	103937	SINAPI	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PR H	COEFICIENTE DE RE	1,39
1038945NAPI	103943	SINAPI	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PR H	COEFICIENTE DE RE	1,39
1040875NAPI	104087	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,06
1040885NAPI	104088	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,01
1040905NAPI	104089	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,07
1040905NAPI	104090	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,61
1040935NAPI	104093	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,08
1040945NAPI	104094	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,01
1040955NAPI	104095	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,1
1040965NAPI	104096	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PFR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCI H	COEFICIENTE DE RE	0,85
1045155NAPI	104519	SINAPI	LIXADEIRA DE PARDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ VELOCIDADE 10/H	COEFICIENTE DE RE	0,58
1046555NAPI	104655	SINAPI	MARTELETE PERFORADOR / ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA H	COEFICIENTE DE RE	0,61
1046875NAPI	104687	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDARD ENTRE 400 E 460 KVA, V/H	COLETADO	492,78
1046945NAPI	104694	SINAPI	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÊH	COEFICIENTE DE RE	1,93
1047035NAPI	104703	SINAPI	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSEBEOADORA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUIV H	COLETADO	101,41
1047095NAPI	104709	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOOPERADO, COM LANÇA TELESCÓPICA, COM CAPACIDADE MÁX H	COLETADO	1.282,48
1047155NAPI	104715	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA H	COLETADO	98,59
1048065NAPI	104906	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE M/H	COLETADO	108,24
1049125NAPI	104912	SINAPI	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAI H	COEFICIENTE DE RE	34,8
922595NAPI	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	358,17
922605NAPI	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	415,42
922615NAPI	92261	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	470,92
922625NAPI	92262	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	560,28
925395NAPI	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 JM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,12
925405NAPI	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS Q M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,55
925415NAPI	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 JM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,12
925425NAPI	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS Q M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	72,91
925435NAPI	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,08
925445NAPI	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,78
925455NAPI	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	793,23
925465NAPI	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	974,03
925475NAPI	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.125,17
925485NAPI	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.133,98
925495NAPI	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.433,13
925505NAPI	92550	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.780,96
925515NAPI	92551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.840,96
925525NAPI	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.999,15
925535NAPI	92553	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.562,27
925545NAPI	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.374,94
925555NAPI	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	784,41
925565NAPI	92556	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	958,58
925575NAPI	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.005,52
925585NAPI	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.125,17
925595NAPI	92559	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.416,71
925605NAPI	92560	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.758,59
925615NAPI	92561	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.819,20
925625NAPI	92562	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.961,94
925635NAPI	92563	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.262,76
925645NAPI	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.321,65
1001795NAPI	1001379	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,07
1001805NAPI	1001380	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39,05
1001815NAPI	1001381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,19
1001835NAPI	1001383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,5
1001845NAPI	1001384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,2
1001855NAPI	1001385	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,68
1001865NAPI	1001386	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,3
1001875NAPI	1001387	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	40,43
1001885NAPI	1001388	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,16
1001895NAPI	1001389	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,21
1001905NAPI	1001390	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,52
1001915NAPI	1001391	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,5
1001925NAPI	1001392	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,97
1001935NAPI	1001393	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,26
1001945NAPI	1001394	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,61
1001955NAPI	1001395	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,63
941855NAPI	94189	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPOR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,25
941925NAPI	94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,52
941955NAPI	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,85
941985NAPI	94198	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,86
942015NAPI	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,09
942045NAPI	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,21
942245NAPI	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019 M	COEFICIENTE DE RE	24,29
942265NAPI	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,53
942325NAPI	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF 07/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	2,58
944405NAPI	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,85
944415NAPI	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,85
944425NAPI	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,85
944435NAPI	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,86
944455NAPI	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,09
944465NAPI	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,21
944475NAPI	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,09
944485NAPI	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,21
942075NAPI	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECORRIMENTO LATEI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,96
942105NAPI	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E - 6 MM, COM RECORRIMENTO LATEI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,72
942185NAPI	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E- 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	117,48
942195NAPI	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	71,08
942165NAPI	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	201,64
942195NAPI	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,61
942205NAPI	94220	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,68
942215NAPI	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,65
942225NAPI	94222	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,72
942235NAPI	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E - 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,45
944515NAPI	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E - 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,49
1003255NAPI	100325	SINAPI	CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E - 6 MM, INCLUSO ACESSÓRI M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,07
1003275NAPI	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,87
1003285NAPI	100328	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,22
1003295NAPI	100329	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,24
1003305NAPI	100330	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,63
1003315NAPI	100331	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,45
1004345NAPI	100434	SINAPI	CALHA DE BETRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	142,29
1004355NAPI	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E - 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRAN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,19
942275NAPI	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,47
942285NAPI	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	84,5
942295NAPI	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,62
942315NAPI	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,69
944495NAPI	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E - 0,6 MM, PARA TELHADO COM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	78,88
922555NAPI	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS J UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	175,06
922565NAPI	92256	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS J UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	214,34
922575NAPI	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS J UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	253,16
922585NAPI	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS J UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	315,61
925685NAPI	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	122,25
925695NAPI	92569	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	68,08
925705NAPI	92570	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE EN M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	43,12
925715NAPI	92571	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 JM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	129,91
925725NAPI	92572	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,38
925735NAPI	92573	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	124,24
925745NAPI	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,31
925755NAPI	92575	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,06
925765NAPI	92576	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	77,91
925775NAPI	92577	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 JM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,81
925785NAPI	92578	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,66
925795NAPI	92579	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,72
925805NAPI	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDU M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	47,71
925815NAPI					

926145SNAP	92614	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA OND UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.519,26
926155SNAP	92616	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.732,08
926185SNAP	92618	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.848,13
926205SNAP	92620	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ON UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.964,18
1003575SNAP	100357	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	817,03
1003585SNAP	100358	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.119,04
1003595SNAP	100359	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.166,63
1003605SNAP	100360	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.288,52
1003615SNAP	100361	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.610,07
1003625SNAP	100362	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.185,20
1003635SNAP	100363	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.244,97
1003645SNAP	100364	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.428,50
1003655SNAP	100365	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.786,59
1003665SNAP	100366	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.941,66
1003675SNAP	100367	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	799,39
1003685SNAP	100368	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.097,28
1003695SNAP	100369	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.144,88
1003705SNAP	100370	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.334,18
1003715SNAP	100371	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.552,06
1003725SNAP	100372	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.085,79
1003735SNAP	100373	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.143,30
1003745SNAP	100374	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.293,32
1003755SNAP	100375	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.586,60
1003765SNAP	100376	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.545,72
1003775SNAP	100377	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,16
1003785SNAP	100378	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,36
1003825SNAP	100382	SINAP	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,92
1003145SNAP	100314	SINAP	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDUL M6	ATRIBUÍDO SÃO PAU	102,54
94445SNAP	94444	SINAP	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLIM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	545,75
1044825SNAP	104482	SINAP	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF 12/2022	H	
1041845SNAP	104184	SINAP	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE UN	COEFICIENTE DE RE	27,5
1041855SNAP	104185	SINAP	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE UN	COEFICIENTE DE RE	30,38
1041895SNAP	104189	SINAP	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LEN M3	COEFICIENTE DE RE	23,05
1041905SNAP	104190	SINAP	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE UN	COEFICIENTE DE RE	199,93
1026615SNAP	102661	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFUR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	607,69
1026625SNAP	102662	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,72
1026635SNAP	102663	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	89,05
1026645SNAP	102664	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	71,06
1026655SNAP	102665	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	94,05
1026665SNAP	102666	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFUR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	105,11
1026685SNAP	102668	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	105,09
1026695SNAP	102669	SINAP	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	149,43
1026705SNAP	102670	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	128,1
1026725SNAP	102672	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFUR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	140,42
1026735SNAP	102673	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	197,17
1026745SNAP	102674	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	190,95
1026755SNAP	102675	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFUR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	156,41
1026765SNAP	102676	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	203,86
1026775SNAP	102677	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	188,08
1026785SNAP	102678	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	289,26
1026795SNAP	102679	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	326,85
1026805SNAP	102680	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	301,4
1026815SNAP	102681	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFUR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	348,85
1026835SNAP	102683	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	335,81
1026845SNAP	102684	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	338,97
1026855SNAP	102685	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFUR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	386,43
1026875SNAP	102687	SINAP	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROS, DN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	367,32
1026885SNAP	102688	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,95
1026895SNAP	102689	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGID M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	92,09
1026905SNAP	102690	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERIM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	110,32
1026935SNAP	102693	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGID M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	152,46
1026945SNAP	102694	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,2
1026965SNAP	102696	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO RÍGID M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	141,07
1026975SNAP	102697	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	207,25
1027035SNAP	102703	SINAP	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGID M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	249,37
1027045SNAP	102704	SINAP	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSEM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,37
1027055SNAP	102705	SINAP	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO 1M	COEFICIENTE DE RE	54,51
1027075SNAP	102707	SINAP	TUBO DE CONCRETO RÍGIDO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSEMBL M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,03
1027085SNAP	102708	SINAP	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO UN	COEFICIENTE DE RE	51,73
1027105SNAP	102710	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, UN	COEFICIENTE DE RE	67,51
1027115SNAP	102711	SINAP	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, UN	COEFICIENTE DE RE	14,94
1027125SNAP	102712	SINAP	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), M2	COEFICIENTE DE RE	21,66
1027135SNAP	102713	SINAP	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), M2	COEFICIENTE DE RE	41,23
1027155SNAP	102715	SINAP	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	189,38
1027165SNAP	102716	SINAP	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	M3	330,23
1027175SNAP	102717	SINAP	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 07/2021	M3	196,76
1027185SNAP	102718	SINAP	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	337,61
1027195SNAP	102719	SINAP	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	125,45
1027225SNAP	102722	SINAP	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGAD M	COEFICIENTE DE RE	37,56
1027235SNAP	102723	SINAP	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	36,99
1027245SNAP	102724	SINAP	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	35,24
1027255SNAP	102725	SINAP	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF 07/2021	UN	49,32
1027265SNAP	102726	SINAP	GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	874,2
1027335SNAP	102733	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.046,84
92745SNAP	92743	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	992,66
927465SNAP	92745	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.139,78
927475SNAP	92747	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.063,19
927485SNAP	92748	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.210,26
927495SNAP	92749	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.906,44
927505SNAP	92750	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.313,24
927515SNAP	92751	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.717,86
927525SNAP	92752	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	653,49
927535SNAP	92753	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	631,17
927545SNAP	92754	SINAP	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDAD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	294,6
927555SNAP	92755	SINAP	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	342,92
927565SNAP	92756	SINAP	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	400,65
927575SNAP	92757	SINAP	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	952,72
927585SNAP	92758	SINAP	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	148,31
927595SNAP	92759	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	168,46
927605SNAP	92760	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	193,73
927615SNAP	92761	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	213,75
927625SNAP	92762	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,69
927635SNAP	92763	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	210,75
927645SNAP	92764	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	232,43
927655SNAP	92765	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	188,81
927665SNAP	92766	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	223,38
927675SNAP	92767	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	194,98
927685SNAP	92768	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	229,26
927695SNAP	92769	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	206,29
927705SNAP	92770	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	242,27
927715SNAP	92771	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	216,91
927725SNAP	92772	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	252,51
927735SNAP	92773	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	160,31
927745SNAP	92774	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	180,84
927755SNAP	92775	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	207,03
927765SNAP	92776	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	227,71
927775SNAP	92777	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	173,16
927785SNAP	92778	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	195,51
927795SNAP	92779	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	221,06
927805SNAP	92780	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	243,68
927815SNAP	92781	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	196,13
927825SNAP	92782	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	231,18
927835SNAP	92783	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	198,76
927845SNAP	92784	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	213,56
927855SNAP	92785	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	213,24
927865SNAP	92786	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	249,82
927875SNAP	92787	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	221,3
927885SNAP	92788	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 7 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	257,69
927895SNAP	92789	SINAP	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	248,52
927905					

939685NAP1	93968	SINAP1	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	228,21
939695NAP1	93969	SINAP1	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	217,72
939705NAP1	93970	SINAP1	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU I(M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	210,4
939715NAP1	93971	SINAP1	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETR(M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	198,61
951085NAP1	95108	SINAP1	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABECA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZ	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,08
1003325NAP1	100332	SINAP1	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHEDO COM FRÂNCIÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	852,5
1003335NAP1	100333	SINAP1	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHEDO COM FRÂNCIÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	539,67
1003345NAP1	100334	SINAP1	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHEDO COM FRÂNCIÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	682,59
1003355NAP1	100335	SINAP1	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHEDO COM FRÂNCIÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	447,97
1003415NAP1	100341	SINAP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHALME	COEFICIENTE DE RE	39,66
1003425NAP1	100342	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	155,59
1003435NAP1	100343	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,98
1003445NAP1	100344	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,41
1003455NAP1	100345	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,39
1003465NAP1	100346	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,89
1003475NAP1	100347	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,3
1003485NAP1	100348	SINAP1	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,06
1003495NAP1	100349	SINAP1	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	1.065,02
1048415NAP1	104841	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	80,47
1048425NAP1	104842	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	68,85
1048435NAP1	104843	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	110,27
1048445NAP1	104844	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,79
1048455NAP1	104845	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	125,64
1048465NAP1	104846	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	101,13
1048475NAP1	104847	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	86,06
1048485NAP1	104848	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,62
1048495NAP1	104849	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,58
1048505NAP1	104850	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	119,26
1048515NAP1	104851	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	71,59
1048525NAP1	104852	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,18
1048535NAP1	104853	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,24
1048545NAP1	104854	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,49
1048555NAP1	104855	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,13
1048765NAP1	104876	SINAP1	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTLETE ROMPEDOIR, AF.11/12/03	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,99
1048775NAP1	104877	SINAP1	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	581,7
1048785NAP1	104878	SINAP1	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.284,10
1048795NAP1	104879	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	75,79
1048805NAP1	104880	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,93
1048815NAP1	104881	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	113,35
1048825NAP1	104882	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,96
1048835NAP1	104883	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39,05
1048845NAP1	104884	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	56,54
1048855NAP1	104885	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,21
1048865NAP1	104886	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,31
1048875NAP1	104887	SINAP1	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	99,91
1029855NAP1	102989	SINAP1	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTAL	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,2
1029865NAP1	102990	SINAP1	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTAL	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,34
1029915NAP1	102991	SINAP1	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTAL	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,78
1029925NAP1	102992	SINAP1	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTAL	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87,13
1029935NAP1	102993	SINAP1	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTAL	ATRIBUÍDO SÃO PAU	113,35
1029945NAP1	102994	SINAP1	CANALETAS MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTAL	ATRIBUÍDO SÃO PAU	194,87
1029955NAP1	102995	SINAP1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETR	COEFICIENTE DE RE	68,59
1029965NAP1	102996	SINAP1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETR	COEFICIENTE DE RE	97,35
1029975NAP1	102997	SINAP1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETR	COEFICIENTE DE RE	132,16
1029985NAP1	102998	SINAP1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETR	COEFICIENTE DE RE	125,4
1029995NAP1	102999	SINAP1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETR	COEFICIENTE DE RE	159,9
1030005NAP1	103000	SINAP1	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETR	COEFICIENTE DE RE	159,57
1030015NAP1	103001	SINAP1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	241,59
1030025NAP1	103002	SINAP1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	301,53
1030035NAP1	103003	SINAP1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	421,51
1030045NAP1	103004	SINAP1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	ATRIBUÍDO SÃO PAU	647,84
1030055NAP1	103005	SINAP1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	ATRIBUÍDO SÃO PAU	885,16
1030065NAP1	103006	SINAP1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.170,25
1030075NAP1	103007	SINAP1	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.146,77
979335NAP1	97933	SINAP1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.645,18
979345NAP1	97934	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	938,59
979355NAP1	97935	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.211,15
979365NAP1	97936	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.973,29
979475NAP1	97947	SINAP1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.627,17
979485NAP1	97948	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.992,75
979495NAP1	97949	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.500,44
979505NAP1	97950	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.185,29
979515NAP1	97951	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.496,92
979525NAP1	97952	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.495,98
979535NAP1	97953	SINAP1	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.314,63
979555NAP1	97955	SINAP1	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.647,26
979565NAP1	97956	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.934,26
979575NAP1	97957	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.657,54
979585NAP1	97958	SINAP1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.002,85
979745NAP1	97974	SINAP1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	555,57
979755NAP1	97975	SINAP1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	710,91
979765NAP1	97976	SINAP1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.309,34
979775NAP1	97977	SINAP1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.848,09
979785NAP1	97978	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.059,60
979805NAP1	97980	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.384,47
979815NAP1	97981	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (M	COEFICIENTE DE RE	1.311,43
979835NAP1	97983	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	547,71
979855NAP1	97985	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	COEFICIENTE DE RE	1.572,96
979875NAP1	97987	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	710,25
979885NAP1	97988	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.521,24
979895NAP1	97989	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (M	COEFICIENTE DE RE	1.834,42
979915NAP1	97991	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.002,10
979925NAP1	97992	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.538,93
979935NAP1	97993	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M	COEFICIENTE DE RE	1.222,69
979945NAP1	97994	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.043,18
979955NAP1	97995	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	1.425,47
979965NAP1	97996	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.858,30
979975NAP1	97997	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	1.701,17
979995NAP1	97999	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	1.976,97
980015NAP1	98001	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	1.632,66
980025NAP1	98002	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.338,46
980035NAP1	98003	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.528,44
980055NAP1	98005	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.804,23
980065NAP1	98006	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.977,47
980075NAP1	98007	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	4.229,92
980085NAP1	98008	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.808,58
980095NAP1	98009	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	1.976,97
980105NAP1	98010	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.873,76
980115NAP1	98011	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.252,66
980125NAP1	98012	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.911,26
980135NAP1	98013	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.528,44
980145NAP1	98014	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.948,68
980155NAP1	98015	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.804,23
980165NAP1	98016	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.986,28
980175NAP1	98017	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	3.079,92
980185NAP1	98018	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14.023,70
980195NAP1	98019	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	3.383,24
980205NAP1	98020	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.118,98
980215NAP1	98021	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.556,06
980225NAP1	98022	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.359,86
980235NAP1	98023	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	2.831,77
980245NAP1	98024	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.662,22
980255NAP1	98025	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	3.107,55
980265NAP1	98026	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.910,88
980275NAP1	98027	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	3.383,24
980285NAP1	98028	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12.159,66
980295NAP1	98029	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	3.664,69
980305NAP1	98030	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.928,65
980315NAP1	98031	SINAP1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS M	COEFICIENTE DE RE	3.113,30
980325NAP1	98032	SINAP1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.441,76
980335NAP1					

98050SNAP	98050	SINAP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ	ATRIBUÍDO SÃO PAU	302,61
98051SNAP	98051	SINAP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ	COEFICIENTE DE RE	1.055,97
98405SNAP	98405	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.949,04
98406SNAP	98406	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.157,89
98407SNAP	98407	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.673,32
98408SNAP	98408	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.488,43
98409SNAP	98409	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	413,99
98410SNAP	98410	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.420,41
99240SNAP	99240	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	725,67
99241SNAP	99241	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	1.880,89
99242SNAP	99242	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.390,60
99243SNAP	99243	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	COEFICIENTE DE RE	1.710,70
99244SNAP	99244	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.716,80
99246SNAP	99246	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	995,85
99247SNAP	99247	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.142,47
99248SNAP	99248	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.381,26
99249SNAP	99249	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	COEFICIENTE DE RE	2.083,80
99252SNAP	99252	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.961,36
99254SNAP	99254	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	1.357,65
99256SNAP	99256	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.726,01
99259SNAP	99259	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.753,89
99261SNAP	99261	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	1.619,23
99263SNAP	99263	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.404,11
99265SNAP	99265	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.546,35
99266SNAP	99266	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	1.880,89
99267SNAP	99267	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.338,87
99268SNAP	99268	SINAP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	549,73
99269SNAP	99269	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.927,33
99270SNAP	99270	SINAP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	704,08
99271SNAP	99271	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.735,11
99272SNAP	99272	SINAP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MU	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.250,54
99273SNAP	99273	SINAP	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMICOS MU	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.741,10
99274SNAP	99274	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.166,33
99275SNAP	99275	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.082,12
99276SNAP	99276	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.665,76
99277SNAP	99277	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.404,11
99278SNAP	99278	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	411,21
99279SNAP	99279	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.963,17
99280SNAP	99280	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.928,11
99281SNAP	99281	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.665,76
99282SNAP	99282	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.955,58
99283SNAP	99283	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	COEFICIENTE DE RE	1.213,36
99284SNAP	99284	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.744,40
99285SNAP	99285	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.415,38
99286SNAP	99286	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.406,19
99287SNAP	99287	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.133,91
99288SNAP	99288	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	544,06
99289SNAP	99289	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.927,33
99290SNAP	99290	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.679,93
99291SNAP	99291	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	4.927,33
99292SNAP	99292	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.831,56
99293SNAP	99293	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	COEFICIENTE DE RE	1.462,06
99294SNAP	99294	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.753,52
99296SNAP	99296	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.217,16
99297SNAP	99297	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.212,29
99298SNAP	99298	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12.601,67
99299SNAP	99299	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.478,71
99300SNAP	99300	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14.077,45
99301SNAP	99301	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.927,77
99302SNAP	99302	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.745,15
99303SNAP	99303	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.835,07
99304SNAP	99304	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.483,58
99305SNAP	99305	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14.578,78
99306SNAP	99306	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.745,15
99307SNAP	99307	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.427,48
99308SNAP	99308	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16.275,76
99309SNAP	99309	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	4.956,99
99310SNAP	99310	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16.551,99
99311SNAP	99311	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	4.011,68
99312SNAP	99312	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.135,32
99313SNAP	99313	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18.474,00
99314SNAP	99314	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	4.278,33
99315SNAP	99315	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20.672,36
99317SNAP	99317	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.689,07
99318SNAP	99318	SINAP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	301,56
99319SNAP	99319	SINAP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (M	COEFICIENTE DE RE	973,93
99320SNAP	99320	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.404,32
99321SNAP	99321	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	2.955,58
99322SNAP	99322	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.619,65
99323SNAP	99323	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.212,29
99324SNAP	99324	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.835,07
99325SNAP	99325	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	3.478,71
99326SNAP	99326	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16.622,04
99327SNAP	99327	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	COEFICIENTE DE RE	4.956,99
101800SNAP	101800	SINAP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁMIC	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.634,63
101801SNAP	101801	SINAP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCI	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.155,87
101806SNAP	101806	SINAP	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SOMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	574,74
101807SNAP	101807	SINAP	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SOMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	521,52
101808SNAP	101808	SINAP	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SOMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	578,9
101809SNAP	101809	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUT	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.481,93
102139SNAP	102139	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.961,26
102141SNAP	102141	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.035,46
102142SNAP	102142	SINAP	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.983,63
102457SNAP	102457	SINAP	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.807,95
94263SNAP	94263	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,75
94264SNAP	94264	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,73
94265SNAP	94265	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,26
94266SNAP	94266	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,82
94267SNAP	94267	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	76,7
94268SNAP	94268	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,7
94269SNAP	94269	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	113,7
94270SNAP	94270	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	120,66
94271SNAP	94271	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	139,15
94272SNAP	94272	SINAP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	148,45
94273SNAP	94273	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	59,66
94274SNAP	94274	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	59,66
94275SNAP	94275	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	51,86
94276SNAP	94276	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	54,29
94277SNAP	94277	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	45,36
94278SNAP	94278	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	47,78
94279SNAP	94279	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	55,98
94280SNAP	94280	SINAP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-M	COEFICIENTE DE RE	58,39
94281SNAP	94281	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 M	COEFICIENTE DE RE	61,16
94282SNAP	94282	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 M	COEFICIENTE DE RE	67,54
94283SNAP	94283	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 M	COEFICIENTE DE RE	86,21
94284SNAP	94284	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 M	COEFICIENTE DE RE	92,6
94285SNAP	94285	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 M	COEFICIENTE DE RE	113,24
94286SNAP	94286	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 M	COEFICIENTE DE RE	119,61
94287SNAP	94287	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 M	COEFICIENTE DE RE	44,38
94288SNAP	94288	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 M	COEFICIENTE DE RE	50,05
94289SNAP	94289	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 M	COEFICIENTE DE RE	60,69
94290SNAP	94290	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 M	COEFICIENTE DE RE	66,36
94291SNAP	94291	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 M	COEFICIENTE DE RE	77,48
94292SNAP	94292	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 M	COEFICIENTE DE RE	83,15
94293SNAP	94293	SINAP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 M	COEFICIENTE DE RE	253,28
94294SNAP	94294	SINAP	EXECUÇÃO DE ESCOPAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS, AF 01/M	COEFICIENTE DE RE	11,14
104491SNAP	104491	SINAP	ADELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INT	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.188,01
104492SNAP	104492	SINAP	ADELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INT	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.237,62
104493SNAP	104493	SINAP	ADELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INT	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.076,61
104497SNAP	104497	SINAP	ADELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO QUADRANGULAR INT	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.475,66
104515SNAP	104515	SINAP	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADELUAS PRÉ-MOLDADAS DE COM 2	COEFICIENTE DE RE	42,59
102725SNAP	102725	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PÓRRA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA IM 2	COEFICIENTE DE RE	101,81
102726SNAP	102726	SINAP	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF (KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,97
102729SNAP	102729	SINAP	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF (KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,16
102730SNAP	102730	SINAP	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF (KG	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,62

102743\$NAPI	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.592,39
102744\$NAPI	102744	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.402,39
102745\$NAPI	102745	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.847,27
102746\$NAPI	102746	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20.622,22
102747\$NAPI	102747	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.477,10
102748\$NAPI	102748	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14.704,29
102749\$NAPI	102749	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25.351,92
102750\$NAPI	102750	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.342,30
102751\$NAPI	102751	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.840,23
102752\$NAPI	102752	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.345,01
102753\$NAPI	102753	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13.084,73
102754\$NAPI	102754	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26.536,49
102755\$NAPI	102755	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13.127,32
102756\$NAPI	102756	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19.562,69
102757\$NAPI	102757	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36.580,52
102758\$NAPI	102758	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16.924,38
102759\$NAPI	102759	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25.262,97
102760\$NAPI	102760	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46.797,75
102761\$NAPI	102761	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15.711,40
102762\$NAPI	102762	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24.602,66
102763\$NAPI	102763	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34.289,10
102764\$NAPI	102764	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48.051,63
102765\$NAPI	102765	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19.709,61
102766\$NAPI	102766	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30.109,89
102767\$NAPI	102767	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42.143,30
102768\$NAPI	102768	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59.453,04
102769\$NAPI	102769	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23.039,50
102770\$NAPI	102770	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35.677,85
102771\$NAPI	102771	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49.923,93
102772\$NAPI	102772	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDAD UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70.756,14
102773\$NAPI	102773	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.585,28
102774\$NAPI	102774	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.585,28
102775\$NAPI	102775	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15.952,34
102776\$NAPI	102776	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15.952,34
102777\$NAPI	102777	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24.241,51
102778\$NAPI	102778	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36.793,90
102779\$NAPI	102779	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.585,28
102780\$NAPI	102780	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12.165,63
102781\$NAPI	102781	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18.201,58
102782\$NAPI	102782	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20.373,56
102783\$NAPI	102783	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27.082,39
102784\$NAPI	102784	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	43.070,10
102785\$NAPI	102785	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12.165,63
102786\$NAPI	102786	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13.664,74
102787\$NAPI	102787	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20.373,56
102788\$NAPI	102788	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22.528,32
102789\$NAPI	102789	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29.831,87
102790\$NAPI	102790	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49.600,17
102791\$NAPI	102791	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39.334,83
102792\$NAPI	102792	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44.389,43
102793\$NAPI	102793	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87.086,15
102794\$NAPI	102794	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	125.493,83
102795\$NAPI	102795	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41.829,45
102796\$NAPI	102796	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67.976,92
102797\$NAPI	102797	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	96.425,31
102798\$NAPI	102798	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	118.523,62
102799\$NAPI	102799	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42.723,96
102800\$NAPI	102800	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	74.481,33
102801\$NAPI	102801	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	104.449,14
102802\$NAPI	102802	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	125.514,66
101570\$NAPI	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2	COEFICIENTE DE RE	26,53
101571\$NAPI	101571	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG M2	COEFICIENTE DE RE	14,78
101572\$NAPI	101572	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, L M2	COEFICIENTE DE RE	22,3
101573\$NAPI	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, L M2	COEFICIENTE DE RE	11,08
101574\$NAPI	101574	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, L M2	COEFICIENTE DE RE	18,77
101575\$NAPI	101575	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, L M2	COEFICIENTE DE RE	49,62
101576\$NAPI	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2	COEFICIENTE DE RE	41,15
101577\$NAPI	101577	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2	COEFICIENTE DE RE	25,62
101578\$NAPI	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2	COEFICIENTE DE RE	35,22
101579\$NAPI	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG M2	COEFICIENTE DE RE	21,77
101580\$NAPI	101580	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA M2	COEFICIENTE DE RE	51,33
101581\$NAPI	101581	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2 M2	COEFICIENTE DE RE	66,24
101582\$NAPI	101582	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2 M2	COEFICIENTE DE RE	41,49
101583\$NAPI	101583	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA M2	COEFICIENTE DE RE	56,4
101584\$NAPI	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA M2	COEFICIENTE DE RE	34,54
101585\$NAPI	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA M2	COEFICIENTE DE RE	84,87
101586\$NAPI	101586	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	124,31
101587\$NAPI	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,94
101588\$NAPI	101588	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	103,38
101589\$NAPI	101589	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,13
101590\$NAPI	101590	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	83,7
101591\$NAPI	101591	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,14
101592\$NAPI	101592	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,9
101593\$NAPI	101593	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,97
101600\$NAPI	101600	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,72
101601\$NAPI	101601	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA M2 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,82
101602\$NAPI	101602	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,59
101603\$NAPI	101603	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	894,46
101604\$NAPI	101604	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	896
101605\$NAPI	101605	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	923,95
90788\$NAPI	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.082,13
90789\$NAPI	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.142,27
90790\$NAPI	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	767,25
90791\$NAPI	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	773,93
90792\$NAPI	90792	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	780,6
90793\$NAPI	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	787,27
90794\$NAPI	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.145,82
90795\$NAPI	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.181,66
90801\$NAPI	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/UN	COEFICIENTE DE RE	228,44
90806\$NAPI	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM UN	COEFICIENTE DE RE	317,56
90820\$NAPI	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	324,19
90821\$NAPI	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	350,25
90822\$NAPI	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	441,14
90823\$NAPI	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	638,26
90824\$NAPI	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ES UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	712,76
90825\$NAPI	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5C UN	COEFICIENTE DE RE	202,31
90826\$NAPI	90826	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, UN	COEFICIENTE DE RE	178,81
90831\$NAPI	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	899,28
90841\$NAPI	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	907,16
90842\$NAPI	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	957,12
90843\$NAPI	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.044,65
90844\$NAPI	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.240,13
90845\$NAPI	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.316,27
90846\$NAPI	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	720,47
90847\$NAPI	90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	728,35
90848\$NAPI	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	754,81
90849\$NAPI	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	842,34
90850\$NAPI	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.037,82
90851\$NAPI	90851	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.113,96
90852\$NAPI	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	336,42
91009\$NAPI	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	343,24
91010\$NAPI	91010	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	404,9
91011\$NAPI	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	495,85
91012\$NAPI	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	732,7
91013\$NAPI	91013	S			

913175NAP1	91317	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.154,77
913185NAP1	91318	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	644,55
913195NAP1	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	651,95
913205NAP1	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	677,94
913215NAP1	91321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	764,99
913225NAP1	91322	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	960,95
913235NAP1	91323	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.036,61
913245NAP1	91324	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	656,78
913255NAP1	91325	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	664,76
913265NAP1	91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	727,59
913275NAP1	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	775,83
913285NAP1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	743,39
913295NAP1	91329	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	667,37
913305NAP1	91330	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	770,75
913315NAP1	91331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	694,35
913325NAP1	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	811,52
913335NAP1	91333	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	734,65
913345NAP1	91334	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X10CM, ESPESSURA DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.272,79
913355NAP1	91335	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.195,92
913365NAP1	91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.626,55
913375NAP1	91337	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.549,68
1006595NAP1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E M	COEFICIENTE DE RE	8,2
1006605NAP1	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E M	COEFICIENTE DE RE	5,81
1006755NAP1	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.018,73
1006765NAP1	100676	SINAPI	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	148,9
1006785NAP1	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	911,51
1006795NAP1	100679	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	777,7
1006805NAP1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	734,65
1006815NAP1	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	949,56
1006825NAP1	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	795,74
1006835NAP1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.006,77
1006845NAP1	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	845,75
1006855NAP1	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.055,49
1006865NAP1	100686	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	893,98
1006875NAP1	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	922,1
1006885NAP1	100688	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	788,29
1006895NAP1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.013,83
1006905NAP1	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	852,81
1006915NAP1	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X10CM, ESPESSURA DE 3CM, PADRÃO M M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.166,65
1006925NAP1	100692	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.314,08
1006935NAP1	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.828,86
1006945NAP1	100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.667,84
1006955NAP1	100695	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, C UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,98
1006965NAP1	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, C UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,88
1006975NAP1	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, C UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,31
1006985NAP1	100698	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, C UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,72
1006995NAP1	100699	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	84,04
1007005NAP1	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	792,65
1007025NAP1	100702	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	766,15
1006655NAP1	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVANTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.216,65
1006665NAP1	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	931,42
1006675NAP1	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍTA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.547,47
1006685NAP1	100668	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VÍDRIO, COM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.836,74
1006695NAP1	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PAM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.089,54
1006705NAP1	100670	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.481,56
1006715NAP1	100671	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍTA/CEDRO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.478,08
1006725NAP1	100672	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALÍPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.179,10
1007015NAP1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF.12/2019 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	562,75
945995NAP1	94599	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA AL M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	685,18
945625NAP1	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINT M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	644,85
945675NAP1	94567	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/21 M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,28
945885NAP1	94588	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/21 M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,28
998375NAP1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇ M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	556,86
998395NAP1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1 M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	462,86
998415NAP1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO (M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.788,22
998555NAP1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF.04/2019 PM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	104,37
998575NAP1	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF.04/2019 PM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	83,17
998615NAP1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHIATAS DE 25X4,1 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	573,59
998625NAP1	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF.0 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	529,44
998385NAP1	99838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X1CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2019 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.421,92
913145NAP1	91314	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	846,49
948055NAP1	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	948,49
948065NAP1	94806	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	860,66
948075NAP1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	686,65
1007025NAP1	100702	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	628,63
1007025NAP1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	465,42
1021885NAP1	102188	SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE FOLHA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF.01/2021 UN	COEFICIENTE DE RE	1.140,59
1021895NAP1	102189	SINAPI	FOSSO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO 1 UN	COEFICIENTE DE RE	276,67
1007035NAP1	100703	SINAPI	FOSSO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO 1 UN	COEFICIENTE DE RE	31,65
1007045NAP1	100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCOADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* UN	COEFICIENTE DE RE	68
1007055NAP1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	76,76
1007065NAP1	100706	SINAPI	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	66,55
1007075NAP1	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO MAXIM-AR, AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	1203,86
1007085NAP1	100708	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNIA 40CM. AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	180,96
1007095NAP1	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCOADO, UN	COEFICIENTE DE RE	40,27
1007105NAP1	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF.12/2019 UN	COEFICIENTE DE RE	96,84
1021515NAP1	102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	306,51
1021525NAP1	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE M2	COEFICIENTE DE RE	344,01
1021535NAP1	102153	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	444
1021545NAP1	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	385,47
1021555NAP1	102155	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	467,26
1021565NAP1	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	452,25
1021575NAP1	102157	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	627,25
1021585NAP1	102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	614,98
1021595NAP1	102159	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CM M2	COEFICIENTE DE RE	767,69
1021605NAP1	102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM B M2	COEFICIENTE DE RE	294
1021615NAP1	102161	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	406,68
1021625NAP1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	444,18
1021635NAP1	102163	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIX M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	544,17
1021645NAP1	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	467,22
1021655NAP1	102165	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIX M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	549,01
1021665NAP1	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	515,55
1021675NAP1	102167	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIX M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	690,55
1021685NAP1	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	687,14
1021695NAP1	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	659,63
1021705NAP1	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIX M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	394,17
1021715NAP1	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	867,22
1021725NAP1	102172	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXAD M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	865,54
1021735NAP1	102173	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/201 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.591,95
1021745NAP1	102174	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.388,13
1021755NAP1	102175	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.924,62
1021765NAP1	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_P8 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	434,54
1021775NAP1	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_P8 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	519,9
1021785NAP1	102178	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021_P8 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	632,85
1021795NAP1	102179	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACH UN	COEFICIENTE DE RE	1.361,43
1021805NAP1	102180	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, UN	COEFICIENTE DE RE	2.733,25
1021815NAP1	102181	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 1 UN	COEFICIENTE DE RE	2.482,71
1021825NAP1	102182	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, UN	COEFICIENTE DE RE	4.975,53
1021835NAP1	102183	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF.01/2021 M2	COEFICIENTE DE RE	15,96
1021845NAP1	102184	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF.01 M2	COEFICIENTE DE RE	19,39
1021855NAP1	102185	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF.01/2021 M2	COEFICIENTE DE RE	13,85
945695NAP1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIV M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	469,63
945705NAP1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	331,3
945715NAP1	94571	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	469,41
945725NAP1					

956015SNAP1	95601	SINAP1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,17
956025SNAP1	95602	SINAP1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM.UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,68
956035SNAP1	95603	SINAP1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM.UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	38,7
956045SNAP1	95604	SINAP1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM.UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	60,07
956055SNAP1	95605	SINAP1	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 (UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	110,3
956075SNAP1	95607	SINAP1	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF 05/20 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	20,64
956085SNAP1	95608	SINAP1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	29,94
956095SNAP1	95609	SINAP1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	37,97
1006515SNAP1	100651	SINAP1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMAD M	ATRIBUIDO SÃO PAU	185,82
1006525SNAP1	100652	SINAP1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMAD M	ATRIBUIDO SÃO PAU	379,93
1006535SNAP1	100653	SINAP1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMAD M	ATRIBUIDO SÃO PAU	651,12
1006545SNAP1	100654	SINAP1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMAD M	ATRIBUIDO SÃO PAU	865,18
1006555SNAP1	100655	SINAP1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMAD M	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.018,19
1006565SNAP1	100656	SINAP1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, 11M	ATRIBUIDO SÃO PAU	110,71
1006575SNAP1	100657	SINAP1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, 11M	ATRIBUIDO SÃO PAU	143,23
1006585SNAP1	100658	SINAP1	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 101M	ATRIBUIDO SÃO PAU	332,35
1008955SNAP1	100899	SINAP1	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO H250X62 (EXCLUSIVE KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,9
1008965SNAP1	100890	SINAP1	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO H310X79 (EXCLUSIVE KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,74
1008975SNAP1	100892	SINAP1	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIV	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,3
1008985SNAP1	100893	SINAP1	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIV	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,14
1008995SNAP1	100894	SINAP1	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIV	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,02
1008905SNAP1	100896	SINAP1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO,M	ATRIBUIDO SÃO PAU	82,28
1008975SNAP1	100897	SINAP1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO,M	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,9
1008985SNAP1	100898	SINAP1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO,M	ATRIBUIDO SÃO PAU	347,35
1008995SNAP1	100899	SINAP1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO,M	ATRIBUIDO SÃO PAU	102,21
1009005SNAP1	100900	SINAP1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO,M	ATRIBUIDO SÃO PAU	401,19
1011785SNAP1	101173	SINAP1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,M	COEFICIENTE DE RE	69,01
1011795SNAP1	101174	SINAP1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,M	COEFICIENTE DE RE	13,63
1011755SNAP1	101175	SINAP1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,M	COEFICIENTE DE RE	131,31
1011765SNAP1	101176	SINAP1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,M	ATRIBUIDO SÃO PAU	162,41
1025215SNAP1	102521	SINAP1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,1UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	90,99
1025225SNAP1	102522	SINAP1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,1UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	133,49
1025235SNAP1	102523	SINAP1	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,1UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	175,99
924405SNAP1	92440	SINAP1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPM2	COEFICIENTE DE RE	24,62
924415SNAP1	92441	SINAP1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPM2	COEFICIENTE DE RE	48,26
966165SNAP1	96616	SINAP1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/M3	COEFICIENTE DE RE	1.018,11
966175SNAP1	96617	SINAP1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPSM2	COEFICIENTE DE RE	25,29
966195SNAP1	96619	SINAP1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPSM2	COEFICIENTE DE RE	50,89
966205SNAP1	96620	SINAP1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, AF M2	COEFICIENTE DE RE	13,45
966215SNAP1	96621	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	460,69
966225SNAP1	96622	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURAM3	ATRIBUIDO SÃO PAU	448,06
966235SNAP1	96623	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	396,25
966245SNAP1	96624	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	383,6
970825SNAP1	97082	SINAP1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	COLETA DO	57,72
970835SNAP1	97083	SINAP1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJ M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,9
970845SNAP1	97084	SINAP1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJ M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,6
970865SNAP1	97086	SINAP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LM2	COEFICIENTE DE RE	109,29
970875SNAP1	97087	SINAP1	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,M2	COEFICIENTE DE RE	3,45
970885SNAP1	97088	SINAP1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,93
970895SNAP1	97089	SINAP1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,63
970905SNAP1	97090	SINAP1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,36
970915SNAP1	97091	SINAP1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,94
970925SNAP1	97092	SINAP1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,51
970935SNAP1	97093	SINAP1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,72
970965SNAP1	97096	SINAP1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LAM M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.015,62
970975SNAP1	97097	SINAP1	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RES M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	150,67
971015SNAP1	97101	SINAP1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MAI M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	242,31
971025SNAP1	97102	SINAP1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MAI M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	304,99
971035SNAP1	97103	SINAP1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MAI M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	364,4
1003255SNAP1	100322	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	363,48
1003265SNAP1	100323	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	242,31
1003245SNAP1	100324	SINAP1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICAD M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	382,72
1030725SNAP1	103072	SINAP1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MAI M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	429,97
1030735SNAP1	103073	SINAP1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MAI M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	510,13
1030745SNAP1	103074	SINAP1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	246,87
1030755SNAP1	103075	SINAP1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	297,54
1030765SNAP1	103076	SINAP1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	204,07
1030775SNAP1	103077	SINAP1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	266,75
1030785SNAP1	103078	SINAP1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	326,15
1030795SNAP1	103079	SINAP1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	391,72
1030805SNAP1	103080	SINAP1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORM M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	471,88
922635SNAP1	92263	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA M2	COEFICIENTE DE RE	187,51
922645SNAP1	92264	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA M2	COEFICIENTE DE RE	245,22
922655SNAP1	92265	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 1M2	COEFICIENTE DE RE	136,25
922665SNAP1	92266	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	185,76
922675SNAP1	92267	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 1M2	COEFICIENTE DE RE	66,51
922685SNAP1	92268	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	111,87
922695SNAP1	92269	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	133,78
922705SNAP1	92270	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	COEFICIENTE DE RE	125,84
922715SNAP1	92271	SINAP1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	COEFICIENTE DE RE	66,87
922725SNAP1	92272	SINAP1	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	COEFICIENTE DE RE	44,77
922735SNAP1	92273	SINAP1	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. M	COEFICIENTE DE RE	17,62
924095SNAP1	92409	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	151,86
924115SNAP1	92411	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	156,1
924135SNAP1	92413	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	99,83
924155SNAP1	92415	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	147,9
924175SNAP1	92417	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	168,04
924195SNAP1	92419	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	91,62
924215SNAP1	92421	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	107,05
924235SNAP1	92423	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	74,4
924255SNAP1	92425	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	87,82
924275SNAP1	92427	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	65,68
924295SNAP1	92429	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	78,11
924315SNAP1	92431	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	82,19
924335SNAP1	92433	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	74,11
924355SNAP1	92435	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	58,98
924375SNAP1	92437	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	70,39
924395SNAP1	92439	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	56,56
924415SNAP1	92441	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	67,7
924435SNAP1	92443	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	52,3
924455SNAP1	92445	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARE M2	COEFICIENTE DE RE	62,03
924465SNAP1	92446	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA,M2	COEFICIENTE DE RE	239,04
924475SNAP1	92447	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA,M2	COEFICIENTE DE RE	170,3
924485SNAP1	92448	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA,M2	COEFICIENTE DE RE	137,98
924495SNAP1	92449	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	303,22
924505SNAP1	92450	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	317,57
924515SNAP1	92451	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	204,34
924525SNAP1	92452	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI M2	COEFICIENTE DE RE	188,49
924535SNAP1	92453	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	260,48
924545SNAP1	92454	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	283,76
924555SNAP1	92455	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	167,49
924565SNAP1	92456	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI M2	COEFICIENTE DE RE	153,79
924575SNAP1	92457	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	225,37
924585SNAP1	92458	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	263,24
924595SNAP1	92459	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	141,41
924605SNAP1	92460	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI M2	COEFICIENTE DE RE	127,47
924615SNAP1	92461	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	207,93
924625SNAP1	92462	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	250,7
924635SNAP1	92463	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	128
924645SNAP1	92464	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI M2	COEFICIENTE DE RE	120,67
924655SNAP1	92465	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	163,84
924665SNAP1	92466	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	245,25
924675SNAP1	92467	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	104,71
924685SNAP1	92468	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI M2	COEFICIENTE DE RE	115,28
924695SNAP1	92469	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	148,55
924705SNAP1	92470	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	238,49
924715SNAP1	92471	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	109,75
924725SNAP1	92472	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMI M2	COEFICIENTE DE RE	109,2
924735SNAP1	92473	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-M2	COEFICIENTE DE RE	136,3
924745SNAP1	92474	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUP M2	COEFICIENTE DE RE	232,74
92475					

925045NAP1	92504	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÊ-DI-M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	84,17
925065NAP1	92506	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÊ-DI-M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	52,88
925085NAP1	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	108,18
925105NAP1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	71,28
925125NAP1	92512	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	90
925145NAP1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	54,12
925155NAP1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	81,33
925185NAP1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	46,43
925205NAP1	92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	75,86
925225NAP1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	41,87
925245NAP1	92524	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	76,09
925265NAP1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	42,94
925285NAP1	92528	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	72,69
925305NAP1	92530	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	40,31
925325NAP1	92532	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	69,81
925345NAP1	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	38,12
925365NAP1	92536	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	64,13
925385NAP1	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA 1M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	33,69
962525NAP1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 1M2	COEFICIENTE DE RE	256,41
962575NAP1	96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEC/M2	COEFICIENTE DE RE	201,54
962585NAP1	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEC/M2	COEFICIENTE DE RE	189,57
962595NAP1	96259	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEC/M2	COEFICIENTE DE RE	221,51
962595NAP1	96259	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	271,6
965305NAP1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEI M2	COEFICIENTE DE RE	156,44
965315NAP1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	108,64
965325NAP1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	176,25
965335NAP1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEI M2	COEFICIENTE DE RE	97,68
965345NAP1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	22,47
965355NAP1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	126,64
965365NAP1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SEI M2	COEFICIENTE DE RE	67,08
965375NAP1	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPF M2	COEFICIENTE DE RE	189,51
965385NAP1	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA 1M2	COEFICIENTE DE RE	241,95
965395NAP1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE M2 M2	COEFICIENTE DE RE	132,08
965405NAP1	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPF M2	COEFICIENTE DE RE	128,52
965415NAP1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA 1M2	COEFICIENTE DE RE	171,49
965425NAP1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE M2 M2	COEFICIENTE DE RE	93,7
965435NAP1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	20,36
977475NAP1	97747	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEC/M2	COEFICIENTE DE RE	207,09
1017915NAP1	101791	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCADAS DO TIPO FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA 1M2	COEFICIENTE DE RE	207,09
1017925NAP1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMA DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÊ-DIREITO DUPLO, 1M3	COEFICIENTE DE RE	16,38
1017935NAP1	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMA DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÊ-DIREITO DUPLO, 1M3	COEFICIENTE DE RE	26,78
1019695NAP1	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA 1M2	COEFICIENTE DE RE	227,2
1019715NAP1	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA 1M2	COEFICIENTE DE RE	175,45
1019735NAP1	101973	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIR M2	COEFICIENTE DE RE	152,03
1019745NAP1	101974	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	409,7
1019755NAP1	101975	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	347,39
1019775NAP1	101977	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	315,18
1019805NAP1	101980	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	297,33
1019815NAP1	101981	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	256,99
1019825NAP1	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	227,8
1019835NAP1	101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	208,4
1019855NAP1	101985	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPF M2	COEFICIENTE DE RE	236,38
1019865NAP1	101986	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPF M2	COEFICIENTE DE RE	170,59
1019875NAP1	101987	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	171,2
1019885NAP1	101988	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA 1M2	COEFICIENTE DE RE	234,62
1019895NAP1	101989	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIR M2	COEFICIENTE DE RE	183,26
1019905NAP1	101990	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIR M2	COEFICIENTE DE RE	163,33
1019915NAP1	101991	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPF M2	COEFICIENTE DE RE	235,21
1019925NAP1	101992	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPF M2	COEFICIENTE DE RE	172,31
1019935NAP1	101993	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	198,26
1019945NAP1	101994	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	235,8
1019955NAP1	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	192,91
1019965NAP1	101996	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA M2	COEFICIENTE DE RE	174,06
1019975NAP1	101997	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	234,97
1019985NAP1	101998	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	170,65
1019995NAP1	101999	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERR M2	COEFICIENTE DE RE	211,1
1020005NAP1	102000	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	346,84
1020015NAP1	102001	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	339,1
1020025NAP1	102002	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	304,35
1020035NAP1	102003	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	285,64
1020045NAP1	102004	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	252,72
1020055NAP1	102005	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	221,8
1020065NAP1	102006	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	202,48
1020075NAP1	102007	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	400,12
1020085NAP1	102008	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	333,74
1020095NAP1	102009	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	315,99
1020105NAP1	102010	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	294,9
1020115NAP1	102011	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	256,06
1020125NAP1	102012	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	221,65
1020135NAP1	102013	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLAN M2	COEFICIENTE DE RE	204,68
1020145NAP1	102014	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	423,35
1020155NAP1	102015	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	353,79
1020165NAP1	102016	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	300,6
1020175NAP1	102017	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	279,84
1020185NAP1	102018	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	245,08
1020195NAP1	102019	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	214,41
1020205NAP1	102020	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASC M2	COEFICIENTE DE RE	197,41
1020215NAP1	102021	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MAIM M2	COEFICIENTE DE RE	413,85
1020225NAP1	102022	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MAIM M2	COEFICIENTE DE RE	344,6
1020415NAP1	102041	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	317,78
1020425NAP1	102042	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	293,29
1020435NAP1	102043	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	251,72
1020445NAP1	102044	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	221,89
1020455NAP1	102045	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	203,99
1020465NAP1	102046	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	424,87
1020475NAP1	102047	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	360,36
1020485NAP1	102048	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	292,32
1020495NAP1	102049	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	267,01
1020505NAP1	102050	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	234,7
1020515NAP1	102051	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	203,05
1020525NAP1	102052	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM 1M2	COEFICIENTE DE RE	187,06
1020555NAP1	102059	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	388,45
1020605NAP1	102060	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	325,94
1020615NAP1	102061	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	298,02
1020625NAP1	102062	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	268,57
1020635NAP1	102063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	241,09
1020645NAP1	102064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	210,71
1020655NAP1	102065	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	193,92
1020665NAP1	102066	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	386,33
1020675NAP1	102067	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	328,79
1020685NAP1	102068	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	272,1
1020695NAP1	102069	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	255,64
1020705NAP1	102070	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	224,68
1020715NAP1	102071	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	196,06
1020725NAP1	102072	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE 1M2	COEFICIENTE DE RE	186,26
1020735NAP1	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE PLAN M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	4.249,69
1020745NAP1	102074	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM U E 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.044,50
1020755NAP1	102075	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM L E 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.229,88
1020765NAP1	102076	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM X E 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.390,83
1020775NAP1	102077	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 1 LANCE E LAJE CASC M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.729,45
1020785NAP1	102078	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM U E 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.884,93
1020795NAP1	102079	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM L E 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.650,42
1020805NAP1	102080	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, COM 2 LANCES EM X E 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5.028,39
1020865NAP1	102086	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	239,59
1020875NAP1	102087	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHU M2	COEFICIENTE DE RE	185,93
1020885NAP1	102088	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEI M2	COEFICIENTE DE RE	163,5
1020895NAP1	102089	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHU M2		

915975NAP1	91597	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,96	
915985NAP1	91598	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,59	
915995NAP1	91599	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,3	
916005NAP1	91600	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q=9,KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,09	
916015NAP1	91601	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO 1KG	COEFICIENTE DE RE	14,04	
916025NAP1	91602	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO 1KG	COEFICIENTE DE RE	13,16	
916035NAP1	91603	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO 1KG	COEFICIENTE DE RE	12,43	
927595NAP1	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,25	
927605NAP1	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,83	
927615NAP1	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,23	
927625NAP1	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,85	
927635NAP1	92763	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,88	
927645NAP1	92764	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,61	
927655NAP1	92765	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,18	
927665NAP1	92766	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,07	
927675NAP1	92767	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,54	
927685NAP1	92768	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,61	
927695NAP1	92769	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,38	
927705NAP1	92770	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,8	
927715NAP1	92771	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,44	
927725NAP1	92772	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,52	
927735NAP1	92773	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	COEFICIENTE DE RE	10,38	
927745NAP1	92774	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO C KG	COEFICIENTE DE RE	12,04	
927985NAP1	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,11
927995NAP1	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	12,41
928005NAP1	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,44
928015NAP1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,83
928025NAP1	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	13,71
928035NAP1	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,04
928045NAP1	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	9,48
928055NAP1	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	9,42
928065NAP1	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,12
928755NAP1	92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,13
928765NAP1	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,96
928775NAP1	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,95
928785NAP1	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,8
928795NAP1	92879	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,7
928805NAP1	92880	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,97
928815NAP1	92881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	11,95
928825NAP1	92882	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,56
928835NAP1	92883	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,68
928845NAP1	92884	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,13
928855NAP1	92885	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,55
928865NAP1	92886	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,07
928875NAP1	92887	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,08
928885NAP1	92888	SINAPI	ARMACÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	12,85
929155NAP1	92915	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,62	
929165NAP1	92916	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,58	
929175NAP1	92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,47	
929185NAP1	92918	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,71	
929215NAP1	92921	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,45	
929225NAP1	92922	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,04	
929235NAP1	92923	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,52	
929245NAP1	92924	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,34	
954855NAP1	95485	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	COEFICIENTE DE RE	12,19
955765NAP1	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,59
955775NAP1	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,51
955785NAP1	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,53
955795NAP1	95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,26
955805NAP1	95580	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,88
955815NAP1	95581	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,9
955825NAP1	95582	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,9
955835NAP1	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,85	
955845NAP1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,47	
955855NAP1	95585	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,85	
955865NAP1	95586	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,47	
959435NAP1	95943	SINAPI	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,59	
959445NAP1	95944	SINAPI	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	20,74	
959455NAP1	95945	SINAPI	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,45	
959465NAP1	95946	SINAPI	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,32	
959475NAP1	95947	SINAPI	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,32	
959485NAP1	95948	SINAPI	ARMACÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,06	
965445NAP1	96544	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,89
965455NAP1	96545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,44
965465NAP1	96546	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,45
1000645NAP1	100064	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,71	
1000655NAP1	100065	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,6	
1000665NAP1	100066	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO 1KG	COEFICIENTE DE RE	14,05	
1000675NAP1	100067	SINAPI	ARMACÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO 1KG	COEFICIENTE DE RE	10,67	
1029205NAP1	102920	SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE RE	9,61
1029215NAP1	102921	SINAPI	ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE RE	9,34
1029225NAP1	102922	SINAPI	ARMACÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. J KG	COEFICIENTE DE RE	10,13	
1029235NAP1	102923	SINAPI	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	COEFICIENTE DE RE	9,15
1030885NAP1	103088	SINAPI	ARMACÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. J KG	COEFICIENTE DE RE	11,21	
1041045NAP1	104104	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJ KG	COEFICIENTE DE RE	13,06	
1041055NAP1	104105	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAN KG	COEFICIENTE DE RE	13,07	
1041065NAP1	104106	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,62	
1041075NAP1	104107	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,21	
1041085NAP1	104108	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,39	
1041095NAP1	104109	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,15	
1041105NAP1	104110	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,93	
1041115NAP1	104111	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARI KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	20,81	
1049155NAP1	104915	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,13
1049165NAP1	104916	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,47
1049185NAP1	104918	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-5(KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,89	
1049195NAP1	104919	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-5(KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,33	
1049205NAP1	104920	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,22	
1049215NAP1	104921	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO A KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,66	
1049225NAP1	104922	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 J KG	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,02	
899595NAP1	89959	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL PARA LASTRO, TRACO 1:1,4;5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M3	COEFICIENTE DE RE	1.301,25	
8995965NAP1	899594	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.M3	COEFICIENTE DE RE	1.181,21	
8995975NAP1	899595	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021:M3	COEFICIENTE DE RE	1.275,31	
902785NAP1	90278	SINAPI	GRAUTE FCK=15 MPa; TRACO 1:0,04;2,2;2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA G/M3	COEFICIENTE DE RE	766,44	
902795NAP1	90279	SINAPI	GRAUTE FCK=20 MPa; TRACO 1:0,04;1,8;2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA M3	COEFICIENTE DE RE	834,27	
902805NAP1	90280	SINAPI	GRAUTE FCK=25 MPa; TRACO 1:0,1;1,3;1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA M3	COEFICIENTE DE RE	919,58	
902815NAP1	90281	SINAPI	GRAUTE FCK=30 MPa; TRACO 1:0,02;0,9;1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA M3	COEFICIENTE DE RE	1.059,50	
902825NAP1	90282	SINAPI	GRAUTE FCK=15 MPa; TRACO 1:2,2;2,5;0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSS/M3	COEFICIENTE DE RE	757,93	
902835NAP1	90283	SINAPI	GRAUTE FCK=20 MPa; TRACO 1:1,8;2,1;0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSS/M3	COEFICIENTE DE RE	826,97	
902845NAP1	90284	SINAPI	GRAUTE FCK=25 MPa; TRACO 1:1,3;1,6;0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSS/M3	COEFICIENTE DE RE	916,93	
902855NAP1	90285	SINAPI	GRAUTE FCK=30 MPa; TRACO 1:0,9;1,2;0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSS/M3	COEFICIENTE DE RE	1.065,86	
949625NAP1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,4;5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA 1M3	COEFICIENTE DE RE	585,9	
949635NAP1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	648,23	
949645NAP1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7;3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BI M3	COEFICIENTE DE RE	703,46	
949655NAP1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	736,3	
949665NAP1	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1;2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	760,6	
949675NAP1	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRACO 1:1,6;1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	857,96	
949685NAP1	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,4;5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA 1M3	COEFICIENTE DE RE	585,43	
949695NAP1	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	644,4	
949705NAP1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2,7;3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BI M3	COEFICIENTE DE RE	695,21	
949715NAP1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2,3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	733,38	
949725NAP1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2,1;2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	757,6	
949735NAP1	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRACO 1:1,6;1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	854,1	
949745NAP1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,4;5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA 1M3	COEFICIENTE DE RE	647,1	
949755NAP1	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4;3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	701,84	
965555NAP1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JM3	ATRIBUIDO SÃO PAU	992,03	
965565NAP1	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.133,13	
965575NAP1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JM3	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.175,51	
965585NAP1	965					

1024825NAPI	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	1.132,10
1024835NAPI	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	1.180,19
1024845NAPI	102484	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	1.254,94
1024855NAPI	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA 1M3	COEFICIENTE DE RE	1.053,30
1024865NAPI	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ M3	COEFICIENTE DE RE	1.091,01
1024875NAPI	102487	SINAPI	CONCRETO CILINDRICO FCK=15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAJE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	801,6
1031835NAPI	103183	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F/M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.118,68
1031845NAPI	103184	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE F/M3	COEFICIENTE DE RE	1.082,20
1036695NAPI	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.326,12
1036705NAPI	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTUR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	257,15
1036715NAPI	103671	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENT M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.110,65
1036725NAPI	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMEN M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.043,30
1036735NAPI	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTUR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	35,86
1036745NAPI	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.061,46
1036755NAPI	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.044,22
1036765NAPI	103676	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.373,60
1036775NAPI	103677	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.226,95
1036785NAPI	103678	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.251,26
1036795NAPI	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.190,29
1036805NAPI	103680	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.233,53
1036815NAPI	103681	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.133,73
1036825NAPI	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.341,12
1036835NAPI	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALD M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.590,30
1036845NAPI	103684	SINAPI	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.059,08
1036855NAPI	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENT M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.048,20
1036865NAPI	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENT M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.101,56
1036875NAPI	103687	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.432,35
1036885NAPI	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENT M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.221,45
1049165NAPI	104916	SINAPI	ARMADILHA DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-61KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,54
1049235NAPI	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.049,12
1049245NAPI	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.209,34
1019635NAPI	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	183,44
1019645NAPI	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	167,43
1011655NAPI	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 E ARM M3	COEFICIENTE DE RE	1.011,91
1011665NAPI	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 E ARM M3	COEFICIENTE DE RE	167,43
985755NAPI	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCI M	COEFICIENTE DE RE	73,16
985765NAPI	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	36,72
985775NAPI	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SÍM M	COEFICIENTE DE RE	45,13
931825NAPI	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,30
931835NAPI	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,48
931845NAPI	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,41
931855NAPI	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,57
931865NAPI	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	79,91
931875NAPI	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	77,99
931885NAPI	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,4
931895NAPI	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,39
931905NAPI	93190	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1 M	COEFICIENTE DE RE	54,03
931915NAPI	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. M	COEFICIENTE DE RE	70,36
931925NAPI	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1 M	COEFICIENTE DE RE	60,94
931935NAPI	93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS 1 M	COEFICIENTE DE RE	57,21
931945NAPI	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,85
931955NAPI	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,23
931965NAPI	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	76,32
931975NAPI	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,85
931985NAPI	93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1 M	COEFICIENTE DE RE	48,37
931995NAPI	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *1 M	COEFICIENTE DE RE	58,91
932005NAPI	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISI M	COEFICIENTE DE RE	10,62
932015NAPI	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLI M	COEFICIENTE DE RE	6,41
932025NAPI	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2024 M	COEFICIENTE DE RE	28,06
932035NAPI	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMEN TO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPAN M	COLÍTO	15,06
932045NAPI	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 M	COEFICIENTE DE RE	42,59
932055NAPI	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAI M	COEFICIENTE DE RE	70,13
1050215NAPI	105021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,44
1050225NAPI	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,38
1050235NAPI	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,27
1050245NAPI	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,53
1050255NAPI	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM	COEFICIENTE DE RE	82,54
1050265NAPI	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. M	COEFICIENTE DE RE	54,31
1050275NAPI	105027	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,14
1050285NAPI	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,13
1050295NAPI	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	52,06
1050305NAPI	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,70
1050315NAPI	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *1 M	COEFICIENTE DE RE	56,11
1050325NAPI	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *1 M	COEFICIENTE DE RE	46,84
1050335NAPI	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAI M	COEFICIENTE DE RE	65,34
1050345NAPI	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANAI M	COEFICIENTE DE RE	55,09
1050355NAPI	105035	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,16
1050365NAPI	105036	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,98
1050375NAPI	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,71
1050385NAPI	105038	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67
1050395NAPI	105039	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,19
1050405NAPI	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,58
977335NAPI	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.477,30
977345NAPI	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.052,03
977355NAPI	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.590,32
977365NAPI	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE 1M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.777,01
977375NAPI	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.412,63
977385NAPI	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.136,05
977395NAPI	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3.102,88
977405NAPI	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.403,57
986155NAPI	98615	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	197,99
986165NAPI	98616	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,97
986175NAPI	98617	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	156,15
986185NAPI	98618	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	212,43
986195NAPI	98619	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	198,98
986205NAPI	98620	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	192,17
986215NAPI	98621	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	248,13
986225NAPI	98622	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	237,28
986235NAPI	98623	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,69
986245NAPI	98624	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,16
986255NAPI	98625	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	276,36
986265NAPI	98626	SINAPI	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDID M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	271,49
986555NAPI	98655	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF 01 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	788,71
986565NAPI	98656	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF 01 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	800,93
986575NAPI	98657	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF 01 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	813,15
986585NAPI	98658	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF 01 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	825,37
986595NAPI	98659	SINAPI	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF 01 M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	849,81
987465NAPI	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/21 M	COEFICIENTE DE RE	57,54
987495NAPI	98749	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF 06/21 M	COEFICIENTE DE RE	68,81
987505NAPI	98750	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF 06/21 M	COEFICIENTE DE RE	80,81
987515NAPI	98751	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF 06/21 M	COEFICIENTE DE RE	113,96
987525NAPI	98752	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF 06/21 M	COEFICIENTE DE RE	153,77
987535NAPI	98753	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF 06/21 M	COEFICIENTE DE RE	203,22
1007635NAPI	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES P/ KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,52
1007645NAPI	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES S/ KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,23
1007655NAPI	100765	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUS M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,79
1007665NAPI	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLI KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,89
1007675NAPI	100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,88
1007685NAPI	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, 1 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,98
1007695NAPI	100769	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,75
1007705NAPI	100770	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, 1 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,64
1007715NAPI	100771	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,15
1007725NAPI	100772	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, 1 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,13
1007735NAPI	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS 1 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,6
1007745NAPI	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS 1 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,26
1007755NAPI	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS 1 KG	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,14
1007765NAPI	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,76
1007775NAPI	100777	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,61
1007785NAPI	1				

105046\$SNAP1	105046	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	COEFICIENTE DE RE	48,08
105050\$SNAP1	105050	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	178,04
105053\$SNAP1	105053	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	COEFICIENTE DE RE	168,84
105056\$SNAP1	105056	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	246
105058\$SNAP1	105058	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	COEFICIENTE DE RE	237,41
105061\$SNAP1	105061	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,3
105064\$SNAP1	105064	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHAD	COEFICIENTE DE RE	57,53
105068\$SNAP1	105068	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	108,29
105071\$SNAP1	105071	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHAD	COEFICIENTE DE RE	96,54
105074\$SNAP1	105074	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	162,86
105077\$SNAP1	105077	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHAD	COEFICIENTE DE RE	151,15
105082\$SNAP1	105082	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,58
105081\$SNAP1	105081	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,93
105082\$SNAP1	105082	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	50,25
105083\$SNAP1	105083	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,68
105084\$SNAP1	105084	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67,04
105085\$SNAP1	105085	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,7
105086\$SNAP1	105086	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,19
105087\$SNAP1	105087	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,98
105088\$SNAP1	105088	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	118,81
105089\$SNAP1	105089	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	110,46
105090\$SNAP1	105090	SINAPI	FIJO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF 03/2024	COEFICIENTE DE RE	338,96
105091\$SNAP1	105091	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	89,26
105092\$SNAP1	105092	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	96,22
105093\$SNAP1	105093	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA,	ATRIBUÍDO SÃO PAU	97,95
105095\$SNAP1	105095	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	85,65
105098\$SNAP1	105098	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGAM	COEFICIENTE DE RE	76,35
105099\$SNAP1	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	57,4
105100\$SNAP1	105100	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	100,7
105101\$SNAP1	105101	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	198,05
105102\$SNAP1	105102	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLICA, EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	272,49
98562\$SNAP1	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO M2	COEFICIENTE DE RE	50,36
98555\$SNAP1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, M2	COEFICIENTE DE RE	33,08
98564\$SNAP1	98564	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, M2	COEFICIENTE DE RE	78,27
98568\$SNAP1	98568	SINAPI	TRATAMENTO DE BALÇO DO PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA	COEFICIENTE DE RE	11,7
98559\$SNAP1	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÊ COM TELA DE POLIÉSTER. AF 09/2023	COEFICIENTE DE RE	6,79
98546\$SNAP1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE API M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	174,77
98547\$SNAP1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	300,67
98553\$SNAP1	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃO	COEFICIENTE DE RE	57,4
98545\$SNAP1	98545	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃO	COEFICIENTE DE RE	54,54
98557\$SNAP1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	COEFICIENTE DE RE	59,07
98563\$SNAP1	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	42,03
98564\$SNAP1	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	61,4
98565\$SNAP1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	58,9
98566\$SNAP1	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	78,27
98567\$SNAP1	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	74,76
98568\$SNAP1	98568	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	94,13
98569\$SNAP1	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	91,63
98570\$SNAP1	98570	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	111,01
98571\$SNAP1	98571	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=5CM. AF 09/2023	COEFICIENTE DE RE	57,4
98572\$SNAP1	98572	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=5CM. AF 09/2023	COEFICIENTE DE RE	70,01
98573\$SNAP1	98573	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPa, E=5CM. AF 09/2023	COEFICIENTE DE RE	88,89
91831\$SNAP1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	COEFICIENTE DE RE	17,77
91833\$SNAP1	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	18,46
91834\$SNAP1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	COEFICIENTE DE RE	18,55
91835\$SNAP1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	18,55
91836\$SNAP1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	21,61
91837\$SNAP1	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T	COEFICIENTE DE RE	25,71
91839\$SNAP1	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,03
91840\$SNAP1	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,51
91841\$SNAP1	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,51
91843\$SNAP1	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	6,7
91845\$SNAP1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	8,51
91847\$SNAP1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T	COEFICIENTE DE RE	13,96
91849\$SNAP1	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,28
91850\$SNAP1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,71
91851\$SNAP1	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,71
91852\$SNAP1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	COEFICIENTE DE RE	8,72
91853\$SNAP1	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	9,36
91854\$SNAP1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, M	COEFICIENTE DE RE	9,44
91855\$SNAP1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	11,06
91856\$SNAP1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,29
91857\$SNAP1	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T	COEFICIENTE DE RE	16,15
91859\$SNAP1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,97
91860\$SNAP1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,29
91861\$SNAP1	91861	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,61
91862\$SNAP1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	9,7
91863\$SNAP1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	11,52
91864\$SNAP1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INST	COEFICIENTE DE RE	15,81
91865\$SNAP1	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	19,95
91866\$SNAP1	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	8,55
91867\$SNAP1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	10,38
91868\$SNAP1	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	14,14
91869\$SNAP1	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	18,76
91870\$SNAP1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	12,45
91871\$SNAP1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	14,27
91872\$SNAP1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	18,56
91873\$SNAP1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, 1M	COEFICIENTE DE RE	22,65
93008\$SNAP1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	COEFICIENTE DE RE	19,9
93009\$SNAP1	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	COEFICIENTE DE RE	29,95
93010\$SNAP1	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	COEFICIENTE DE RE	42,1
93011\$SNAP1	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	COEFICIENTE DE RE	51,73
93012\$SNAP1	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	COEFICIENTE DE RE	78,85
95726\$SNAP1	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	19,9
95727\$SNAP1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	20,24
95728\$SNAP1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	26,02
97667\$SNAP1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,68
97668\$SNAP1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,36
97669\$SNAP1	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,22
97670\$SNAP1	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIB	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,87
91874\$SNAP1	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	6,7
91875\$SNAP1	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	7,91
91876\$SNAP1	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	9,56
91877\$SNAP1	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	11,9
91878\$SNAP1	91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	5,2
91879\$SNAP1	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	6,54
91880\$SNAP1	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	8,19
91881\$SNAP1	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	10,52
91882\$SNAP1	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	9,54
91884\$SNAP1	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	10,77
91885\$SNAP1	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	12,37
91886\$SNAP1	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, UN	COEFICIENTE DE RE	14,65
91887\$SNAP1	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	11,87
91889\$SNAP1	91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	11,52
91890\$SNAP1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	13,04
91892\$SNAP1	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	15,4
91893\$SNAP1	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	16,36
91895\$SNAP1	91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	18,75
91896\$SNAP1	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	18,81
91898\$SNAP1	91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	21,37
91899\$SNAP1	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	9,79
91901\$SNAP1	91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	10,97
91902\$SNAP1	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	10,97
91904\$SNAP1	91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	13,33
91905\$SNAP1	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	14,28
91907\$SNAP1	91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	16,67
91908\$SNAP1	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	19,32
91910\$SNAP1	91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	19,32
91911\$SNAP1	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS UN	COEFICIENTE DE RE	16,14
91913\$SNAP1	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROS		

975425NAP1	97562	SINAP	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITUN	COEFICIENTE DE RE	10,71
975454NAP1	97564	SINAP	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITUN	COEFICIENTE DE RE	17,01
1043955NAP1	104395	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	22,13
919245NAP1	91924	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	3,07
919255NAP1	91925	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	3,73
919265NAP1	91926	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	4,45
919275NAP1	91927	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	5,01
919285NAP1	91928	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TI M	COEFICIENTE DE RE	6,9
919295NAP1	91929	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS 1M	COEFICIENTE DE RE	7,38
919305NAP1	91930	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TI M	COEFICIENTE DE RE	9,63
919315NAP1	91931	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS 1M	COEFICIENTE DE RE	10,44
919325NAP1	91932	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS 1M	COEFICIENTE DE RE	26,9
919335NAP1	91933	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	16,68
919345NAP1	91934	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS 1M	COEFICIENTE DE RE	24,96
919355NAP1	91935	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS M	COEFICIENTE DE RE	26,18
929795NAP1	92979	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇ M	COEFICIENTE DE RE	11,77
929805NAP1	92980	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇ M	COEFICIENTE DE RE	11,25
929815NAP1	92981	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇ M	COEFICIENTE DE RE	16,8
929825NAP1	92982	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇ M	COEFICIENTE DE RE	17,8
929845NAP1	92984	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	29,16
929865NAP1	92986	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	40,41
929885NAP1	92988	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	58,76
929905NAP1	92990	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	81,44
929925NAP1	92992	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	105,33
929945NAP1	92994	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	136,97
929965NAP1	92996	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	165,73
929985NAP1	92998	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	203,16
930005NAP1	93000	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	267,99
930025NAP1	93002	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTEIM	COEFICIENTE DE RE	348,1
1018845NAP1	101884	SINAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA M	COEFICIENTE DE RE	11,53
1018855NAP1	101885	SINAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA (M	COEFICIENTE DE RE	11,01
1018865NAP1	101886	SINAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA M	COEFICIENTE DE RE	16,51
1018875NAP1	101887	SINAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA (M	COEFICIENTE DE RE	17,51
1018885NAP1	101888	SINAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA M	COEFICIENTE DE RE	25,82
1018895NAP1	101889	SINAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA (M	COEFICIENTE DE RE	27,16
919365NAP1	91936	SINAP	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JUN	COEFICIENTE DE RE	17,86
919375NAP1	91937	SINAP	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JUN	COEFICIENTE DE RE	15,6
919395NAP1	91939	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOI UN	COEFICIENTE DE RE	29,66
919405NAP1	91940	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FV UN	COEFICIENTE DE RE	18,8
919415NAP1	91941	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FV UN	COEFICIENTE DE RE	11,36
919425NAP1	91942	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FOI UN	COEFICIENTE DE RE	33,62
919435NAP1	91943	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FV UN	COEFICIENTE DE RE	20,92
919445NAP1	91944	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FV UN	COEFICIENTE DE RE	14,65
928655NAP1	92865	SINAP	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	COEFICIENTE DE RE	14,05
928665NAP1	92866	SINAP	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	COEFICIENTE DE RE	12,13
928675NAP1	92867	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	28,49
928685NAP1	92868	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	16,21
928695NAP1	92869	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	10,19
928705NAP1	92870	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	31,5
928715NAP1	92871	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	18,8
928725NAP1	92872	SINAP	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	12,53
957775NAP1	95777	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,47
957785NAP1	95778	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,34
957795NAP1	95779	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,49
957805NAP1	95780	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,59
957815NAP1	95781	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,88
957825NAP1	95782	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,86
957835NAP1	95783	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39,06
957845NAP1	95784	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,94
957855NAP1	95785	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,59
957865NAP1	95786	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	41,06
957875NAP1	95787	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,86
957965NAP1	95796	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,34
957975NAP1	95797	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,16
958015NAP1	95801	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,48
958025NAP1	95802	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	47,55
958035NAP1	95803	SINAP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1"	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,99
958045NAP1	95804	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	22,68
958055NAP1	95805	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	23,86
958065NAP1	95806	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP AI UN	COEFICIENTE DE RE	26,07
958075NAP1	95807	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), JUN	COEFICIENTE DE RE	26,49
958085NAP1	95808	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), JUN	COEFICIENTE DE RE	30,4
958095NAP1	95809	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP UN	COEFICIENTE DE RE	37,16
958105NAP1	95810	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), JUN	COEFICIENTE DE RE	17,05
958115NAP1	95811	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), JUN	COEFICIENTE DE RE	20,59
958125NAP1	95812	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP UN	COEFICIENTE DE RE	27,7
958135NAP1	95813	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), JUN	COEFICIENTE DE RE	19,69
958145NAP1	95814	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), JUN	COEFICIENTE DE RE	23,42
958155NAP1	95815	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP UN	COEFICIENTE DE RE	35,67
958165NAP1	95816	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	32,1
958175NAP1	95817	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AP UN	COEFICIENTE DE RE	37,47
958185NAP1	95818	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP AI UN	COEFICIENTE DE RE	51,99
978815NAP1	97881	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	148,57
978825NAP1	97882	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	233,73
978835NAP1	97883	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	451
978845NAP1	97884	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	879,54
978855NAP1	97885	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.354,01
978865NAP1	97886	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	179,59
978875NAP1	97887	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	281,61
978885NAP1	97888	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	545,03
978895NAP1	97889	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	741,25
978905NAP1	97890	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	ATRIBUÍDO SÃO PAU	867,7
978915NAP1	97891	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	218,11
978925NAP1	97892	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	410,77
978935NAP1	97893	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	570,01
978945NAP1	97894	SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	660,2
1043965NAP1	104396	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	22,4
1043975NAP1	104397	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP AI UN	COEFICIENTE DE RE	26,76
1043985NAP1	104398	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), JUN	COEFICIENTE DE RE	26,47
1043995NAP1	104399	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), JUN	COEFICIENTE DE RE	31,57
1044005NAP1	104400	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP UN	COEFICIENTE DE RE	36,53
1044015NAP1	104401	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	25,18
1044025NAP1	104402	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	26,09
1044035NAP1	104403	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP AI UN	COEFICIENTE DE RE	32,39
1044045NAP1	104404	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), AI UN	COEFICIENTE DE RE	40,41
1044055NAP1	104405	SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), AP AI UN	COEFICIENTE DE RE	45,12
936535NAP1	93653	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	12,85
936545NAP1	93654	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	13,44
936555NAP1	93655	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	14,68
936565NAP1	93656	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	14,68
936575NAP1	93657	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	16,14
936585NAP1	93658	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	23,23
936595NAP1	93659	SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	26,15
936605NAP1	93660	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	63,17
936615NAP1	93661	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	64,35
936625NAP1	93662	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	66,82
936635NAP1	93663	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	66,82
936645NAP1	93664	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	69,77
936655NAP1	93665	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	73,37
936665NAP1	93666	SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	79,2
936675NAP1	93667	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	78,97
936685NAP1	93668	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	84,43
936695NAP1	93669	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	84,43
936705NAP1	93670	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	88,84
936715NAP1	93671	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	88,84
936725NAP1	93672	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	95,57
936735NAP1	93673	SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAJ	COEFICIENTE DE RE	101,2</

1018975NAPI	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE RE	1.128,45	
1018985NAPI	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE RE	1.511,49	
1018995NAPI	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE RE	2.422,60	
1019005NAPI	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	5.061,57	
1019015NAPI	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	171,47
1019025NAPI	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	211,63
1019035NAPI	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	441,52
1019045NAPI	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.630,79
1019385NAPI	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEFICIENTE DE RE	101,39
1019465NAPI	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE RE	149,2	
919455NAPI	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA FOU UN	COEFICIENTE DE RE	13,77	
919465NAPI	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (0,30 M DO PISO) PARA FOU UN	COEFICIENTE DE RE	10,97	
919475NAPI	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA FOU UN	COEFICIENTE DE RE	9,21	
919495NAPI	91949	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA FOU UN	COEFICIENTE DE RE	19,82	
919505NAPI	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA FOU UN	COEFICIENTE DE RE	16,41	
919515NAPI	91951	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA FOU UN	COEFICIENTE DE RE	14,37	
919525NAPI	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	18,62	
919535NAPI	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	29,59	
919545NAPI	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	24,95	
919555NAPI	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	35,92	
919565NAPI	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	40,6	
919575NAPI	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	51,57	
919585NAPI	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	34,31	
919595NAPI	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	45,28	
919605NAPI	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	46,97	
919615NAPI	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	57,94	
919625NAPI	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	62,62	
919635NAPI	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	73,59	
919645NAPI	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	56,29	
919655NAPI	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	67,26	
919665NAPI	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	50	
919675NAPI	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	60,97	
919685NAPI	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	68,95	
919695NAPI	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	79,92	
919705NAPI	91970	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	72,31	
919715NAPI	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	88,72	
919725NAPI	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	78,68	
919735NAPI	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, UN	COEFICIENTE DE RE	95,09	
919745NAPI	91974	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	65,98	
919755NAPI	91975	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	82,39	
919765NAPI	91976	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	97,41	
919775NAPI	91977	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	113,82	
919785NAPI	91978	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	40,15	
919795NAPI	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	51,12	
919805NAPI	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	38,31	
919815NAPI	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	49,78	
919825NAPI	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220v/600w, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE RE	95,89	
919835NAPI	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220v/600w, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE RE	106,86	
919845NAPI	91984	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	COEFICIENTE DE RE	17,38	
919855NAPI	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	COEFICIENTE DE RE	28,35	
919865NAPI	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE RE	37,55	
919875NAPI	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENT UN	COEFICIENTE DE RE	48,52	
919885NAPI	91988	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - UN	COEFICIENTE DE RE	21,87	
919895NAPI	91989	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	COEFICIENTE DE RE	32,84	
919905NAPI	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	32,9	
919915NAPI	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	35,32	
919925NAPI	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	43,87	
919935NAPI	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	46,29	
919945NAPI	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	23,7	
919955NAPI	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	26,12	
919965NAPI	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	30,57	
919975NAPI	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	37,09	
919985NAPI	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	20,15	
919995NAPI	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	22,57	
920005NAPI	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	31,12	
920015NAPI	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	33,54	
920025NAPI	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	41,47	
920035NAPI	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	49,31	
920045NAPI	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	55,44	
920055NAPI	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	60,28	
920065NAPI	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	37,31	
920075NAPI	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	42,15	
920085NAPI	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	48,28	
920095NAPI	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	53,12	
920105NAPI	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	65,2	
920115NAPI	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	72,46	
920125NAPI	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	76,17	
920135NAPI	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	83,43	
920145NAPI	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	54,49	
920155NAPI	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	61,75	
920165NAPI	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	65,46	
920175NAPI	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	72,72	
920185NAPI	92018	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	82,10	
920195NAPI	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	88,58	
920205NAPI	92020	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	106,75	
920215NAPI	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR UN	COEFICIENTE DE RE	123,16	
920225NAPI	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	39,35	
920235NAPI	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	50,32	
920245NAPI	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	61,29	
920255NAPI	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	71,09	
920265NAPI	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	55,04	
920275NAPI	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	66,01	
920285NAPI	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	45,72	
920295NAPI	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	56,69	
920305NAPI	92030	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	66,45	
920315NAPI	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	77,42	
920325NAPI	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	67,7	
920335NAPI	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE UN	COEFICIENTE DE RE	78,67	
920345NAPI	92034	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE UN	COEFICIENTE DE RE	61,37	
920355NAPI	92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE UN	COEFICIENTE DE RE	72,34	
975835NAPI	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	85,41	
975845NAPI	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	119,91	
975855NAPI	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	115,17	
975865NAPI	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	156,83	
975875NAPI	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, FOU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	287,05	
975885NAPI	97588	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	40,68	
975905NAPI	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUX UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	98,24	
975915NAPI	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUX UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	128,92	
975935NAPI	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REAU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	142,64	
975945NAPI	97594	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REAU UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	129,83	
975955NAPI	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	101,39	
975965NAPI	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,29	
975975NAPI	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,96	
975985NAPI	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	65,99	
975995NAPI	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE RE	23,9	
976095NAPI	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	14,98	
976105NAPI	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	15,9	
976115NAPI	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JUN	COEFICIENTE DE RE	23,89	
976125NAPI	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. JUN	COEFICIENTE DE RE	26,01	
976135NAPI	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	33,02	
976145NAPI	97614	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	58,37	
976155NAPI	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	61,65	
976165NAPI	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,62	
976175NAPI	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,3	
976185NAPI	97618	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	56,62	
1009025NAPI	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 -			

1015005NAP1	101500	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.134,16
1015015NAP1	101501	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.701,89
1015025NAP1	101502	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.860,06
1015035NAP1	101503	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.909,68
1015045NAP1	101504	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 3 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.128,99
1015055NAP1	101505	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.824,76
1015065NAP1	101506	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.035,66
1015075NAP1	101507	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.101,82
1015085NAP1	101508	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.383,57
1015095NAP1	101509	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.924,97
1015105NAP1	101510	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.135,87
1015115NAP1	101511	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.202,03
1015125NAP1	101512	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 2 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.483,78
1015135NAP1	101513	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	807,92
1015145NAP1	101514	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	933,32
1015155NAP1	101515	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	972,66
1015165NAP1	101516	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.121,16
1015175NAP1	101517	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	794,07
1015185NAP1	101518	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	919,47
1015195NAP1	101519	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	958,81
1015205NAP1	101520	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.107,31
1015215NAP1	101521	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.075,11
1015225NAP1	101522	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.263,91
1015235NAP1	101523	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.322,21
1015245NAP1	101524	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.544,96
1015255NAP1	101525	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAB UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.069,96
1015265NAP1	101526	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAB UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.258,06
1015275NAP1	101527	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAB UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.317,79
1015285NAP1	101528	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAB UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.539,81
1015295NAP1	101529	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.210,33
1015305NAP1	101530	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.461,13
1015315NAP1	101531	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.539,80
1015325NAP1	101532	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C/UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.836,80
1015335NAP1	101533	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.310,97
1015345NAP1	101534	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.561,36
1015355NAP1	101535	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.640,03
1015365NAP1	101536	SINAP	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CAI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.937,03
1015375NAP1	101537	SINAP	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENT	COEFICIENTE DE RE	115,82
1015385NAP1	101538	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	160,35
1015395NAP1	101539	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67,83
1015405NAP1	101540	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	113,21
1015415NAP1	101541	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	147,93
1015425NAP1	101542	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. J UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,02
1015435NAP1	101543	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,81
1015445NAP1	101544	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	108,68
1015455NAP1	101545	SINAP	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	127,64
1015465NAP1	101546	SINAP	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/202(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,33
1015475NAP1	101547	SINAP	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/20(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	98,32
1015485NAP1	101548	SINAP	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/0(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,7
1015495NAP1	101549	SINAP	GRANPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRIC	COEFICIENTE DE RE	19,48
1015505NAP1	101550	SINAP	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANG 1 - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,74
1015515NAP1	101551	SINAP	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANG 2 - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,09
1015525NAP1	101552	SINAP	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANG 4 - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,75
1015535NAP1	101553	SINAP	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, ANG 6 - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,22
1015545NAP1	101554	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	10,93
1015555NAP1	101555	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	70,17
1015565NAP1	101556	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	26,91
1015575NAP1	101557	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	38
1015585NAP1	101558	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	56,16
1015595NAP1	101559	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	78,54
1015605NAP1	101560	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	105,91
1015615NAP1	101561	SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUI	COEFICIENTE DE RE	133,3
1016275NAP1	101627	SINAP	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALA	ATRIBUÍDO SÃO PAU	264,24
1016305NAP1	101630	SINAP	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,37
1016315NAP1	101631	SINAP	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIME	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,24
1016325NAP1	101632	SINAP	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,92
1016335NAP1	101633	SINAP	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,91
1016345NAP1	101634	SINAP	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,5(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	154,99
1016375NAP1	101637	SINAP	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,5(UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	149,27
1016405NAP1	101640	SINAP	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	98,09
1016415NAP1	101641	SINAP	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	50,76
1016425NAP1	101642	SINAP	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	25,41
1016435NAP1	101643	SINAP	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	44,29
1016445NAP1	101644	SINAP	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	59,97
1016455NAP1	101645	SINAP	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	53,55
1016465NAP1	101646	SINAP	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	61,71
1016495NAP1	101649	SINAP	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	71,75
1016505NAP1	101650	SINAP	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) . AF (UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,17
1016515NAP1	101651	SINAP	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 4 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	280,55
1016545NAP1	101654	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	260,02
1016555NAP1	101655	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	412,5
1016565NAP1	101656	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	448,11
1016575NAP1	101657	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 137 W ATÉ 187 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	525,98
1016585NAP1	101658	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	679,88
1016595NAP1	101659	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	776,86
1016605NAP1	101660	SINAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.234,69
1016615NAP1	101661	SINAP	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	117,93
1016635NAP1	101663	SINAP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALA	COEFICIENTE DE RE	24,89
1016645NAP1	101664	SINAP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALA	COEFICIENTE DE RE	25,98
1016655NAP1	101665	SINAP	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALA	COEFICIENTE DE RE	30,67
1020855NAP1	102085	SINAP	LUMINÁRIA ESTANDEIA COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENT	ATRIBUÍDO SÃO PAU	197,06
1005785NAP1	100578	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	512,33
1005795NAP1	100579	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	562,45
1005805NAP1	100580	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	608,79
1005815NAP1	100581	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	587,29
1005825NAP1	100582	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	670,73
1005835NAP1	100583	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	613,67
1005845NAP1	100584	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	663,91
1005855NAP1	100585	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	665,13
1005865NAP1	100586	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	745,42
1005875NAP1	100587	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	718,15
1005885NAP1	100588	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	780,46
1005895NAP1	100589	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	787,63
1005905NAP1	100590	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	849,01
1005915NAP1	100591	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	780,61
1005925NAP1	100592	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	838,53
1005935NAP1	100593	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	843,44
1005945NAP1	100594	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	929,91
1005955NAP1	100595	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.010,83
1005965NAP1	100596	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.127,65
1005975NAP1	100597	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.162,10
1005985NAP1	100598	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.258,44
1005995NAP1	100599	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	563,59
1006005NAP1	100600	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	679,33
1006015NAP1	100601	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	885,16
1006025NAP1	100602	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.141,85
1006035NAP1	100603	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.798,39
1006045NAP1	100604	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	717,14
1006055NAP1	100605	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.187,79
1006065NAP1	100606	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.854,59
1006075NAP1	100607	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	734,83
1006085NAP1	100608	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	740,12
1006095NAP1	100609	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.884,59
1006105NAP1	100610	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMIN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	752,48
1006115NAP1	100611	SINAP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA		

10210550NAP1	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24.877,47
10210750NAP1	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34.735,01
10210850NAP1	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	40.457,84
10210950NAP1	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,24
10211050NAP1	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	157,14
10365450NAP1	103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	65.567,54
10365550NAP1	103655	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	89.832,42
10365650NAP1	103656	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	125.618,34
969735NAP1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,56
969745NAP1	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	91,64
969755NAP1	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	113,9
969765NAP1	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	151,23
969775NAP1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 M	COEFICIENTE DE RE	61,09
969785NAP1	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 M	COEFICIENTE DE RE	80,53
969795NAP1	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 M	COEFICIENTE DE RE	115,29
969845NAP1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO I UN	COEFICIENTE DE RE	57,17
969855NAP1	96985	SINAPI	BASE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	84,18
969865NAP1	96986	SINAPI	BASE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	125,54
969875NAP1	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	123,59
969885NAP1	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	179,01
969895NAP1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	149,9
984635NAP1	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE ENTALVENARIA OU CONCRETO - UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,5
10474650NAP1	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,93
10474850NAP1	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1 UN	COEFICIENTE DE RE	19,9
10475050NAP1	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1 UN	COEFICIENTE DE RE	15,69
10475150NAP1	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORN UN	COEFICIENTE DE RE	22,92
10475250NAP1	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	20,64
10475350NAP1	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	25,4
10475450NAP1	104754	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	33,57
10475550NAP1	104755	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	46,24
10349050NAP1	103490	SINAPI	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PAI M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.196,90
10349150NAP1	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA IM3	COEFICIENTE DE RE	762,75
10475850NAP1	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUA UN	COEFICIENTE DE RE	14,16
10475950NAP1	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 1 UN	COEFICIENTE DE RE	27,74
10476050NAP1	104760	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 1 UN	COEFICIENTE DE RE	55,13
10476150NAP1	104761	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,64
10476250NAP1	104762	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,39
10476350NAP1	104763	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,78
10476450NAP1	104764	SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELÉTROTODOS, ESPACADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMEN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,82
10476550NAP1	104765	SINAPI	SUPORTE PARA 4 ELÉTROTODOS, ESPACADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMEN M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,82
10476650NAP1	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELÉTROTODOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUA UN	COEFICIENTE DE RE	15,7
10476850NAP1	104768	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU UN	COEFICIENTE DE RE	0,59
10477050NAP1	104770	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE UN	COEFICIENTE DE RE	2,6
10477250NAP1	104772	SINAPI	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE UN	COEFICIENTE DE RE	1,33
10477450NAP1	104774	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,59
10477650NAP1	104776	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,18
10477850NAP1	104778	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELÉTROTODOS, DIÂMETROS MENORES OU 1 M	COEFICIENTE DE RE	6,63
10478550NAP1	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELÉTROTODOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA 1 M	COEFICIENTE DE RE	13,75
967655NAP1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.370,44
10190550NAP1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE J UN	COEFICIENTE DE RE	392,93
10190650NAP1	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	1.197,98
10190750NAP1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	1.296,06
10190850NAP1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	380,67
10190950NAP1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	446,06
10191050NAP1	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	527,79
10191150NAP1	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	609,52
10191250NAP1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.192,21
10191350NAP1	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	361,75
10191450NAP1	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X91X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	461,51
10191550NAP1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.517,25
10191650NAP1	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PRECISAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.611,55
10191750NAP1	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	141,5
982615NAP1	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	3,45
982625NAP1	98262	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICI M	COEFICIENTE DE RE	4,11
982635NAP1	98263	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICI M	COEFICIENTE DE RE	4,28
982645NAP1	98264	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICI M	COEFICIENTE DE RE	4,99
982655NAP1	98265	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICI M	COEFICIENTE DE RE	5,44
982665NAP1	98266	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICI M	COEFICIENTE DE RE	6,05
982675NAP1	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	9,29
982685NAP1	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	14,33
982695NAP1	98269	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	19,38
982705NAP1	98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	28,27
982715NAP1	98271	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	39,18
982725NAP1	98272	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	88,02
982735NAP1	98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	2,13
982745NAP1	98274	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	2,58
982755NAP1	98275	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIME M	COEFICIENTE DE RE	4,19
982765NAP1	98276	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	COEFICIENTE DE RE	6,43
982775NAP1	98277	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	COEFICIENTE DE RE	11,47
982785NAP1	98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	COEFICIENTE DE RE	16,32
982795NAP1	98279	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ M	COEFICIENTE DE RE	25,41
982805NAP1	98280	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	7,13
982815NAP1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	7,78
982825NAP1	98282	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	7,96
982835NAP1	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	8,65
982845NAP1	98284	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	9,12
982855NAP1	98285	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	9,73
982865NAP1	98286	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	12,97
982875NAP1	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIM	COEFICIENTE DE RE	1,25
982885NAP1	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	1,9
982895NAP1	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	2,08
982905NAP1	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	2,78
982915NAP1	98291	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	3,24
982925NAP1	98292	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EIM	COEFICIENTE DE RE	3,85
982935NAP1	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUM	COEFICIENTE DE RE	7,09
984005NAP1	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN M	COEFICIENTE DE RE	11,12
984015NAP1	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN M	COEFICIENTE DE RE	16,86
984025NAP1	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORN M	COEFICIENTE DE RE	19,57
10056650NAP1	100566	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALA UN	COEFICIENTE DE RE	40,18
10056750NAP1	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALA UN	COEFICIENTE DE RE	493,45
10056850NAP1	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EM UN	COEFICIENTE DE RE	109,8
10056950NAP1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EM UN	COEFICIENTE DE RE	200,11
10056950NAP1	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EM UN	COEFICIENTE DE RE	309,94
10056950NAP1	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ALUM UN	COEFICIENTE DE RE	447,77
10179550NAP1	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RL, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	632,56
10179850NAP1	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO RL, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	371,69
10179950NAP1	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	905,35
983975NAP1	98397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF 03/2024 M2	COEFICIENTE DE RE	9,27
10324450NAP1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.437,50
10324550NAP1	103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.915,35
10324650NAP1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.091,93
10324750NAP1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.709,09
10324850NAP1	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.207,56
10324950NAP1	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.374,21
10325050NAP1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.948,06
10325150NAP1	103251	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.110,42
10325250NAP1	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.448,22
10325350NAP1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.393,71
10325450NAP1	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FOR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.024,27
10325550NAP1	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.507,44
10325650NAP1	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10.031,26
10325750NAP1	103257	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.709,18
10325850NAP1	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.219,84
10325950NAP1	103259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.020,33
10326050NAP1	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.185,79
10326150NAP1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIME UN	ATRIBUÍ	

1032915INAP1	103291	SINAP1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	65,72
1032925INAP1	103292	SINAP1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	79,29
10329365INAP1	1032936	SINAP1	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.027,31
10329375INAP1	1032937	SINAP1	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14.313,84
982945INAP1	98294	SINAP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIME	COEFICIENTE DE RE	5,16
982955INAP1	98295	SINAP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIM	COEFICIENTE DE RE	4,49
982965INAP1	98296	SINAP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIME	COEFICIENTE DE RE	7,57
982975INAP1	98297	SINAP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIM	COEFICIENTE DE RE	6,5
982985INAP1	98298	SINAP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIM	COEFICIENTE DE RE	18,16
982995INAP1	98299	SINAP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIM	COEFICIENTE DE RE	16,85
983005INAP1	98300	SINAP1	CABO COAXIAL R66 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	COEFICIENTE DE RE	5,04
983015INAP1	98301	SINAP1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,57
983025INAP1	98302	SINAP1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	ATRIBUÍDO SÃO PAU	965,01
983035INAP1	98304	SINAP1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.949,30
983055INAP1	98305	SINAP1	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.087,57
983065INAP1	98306	SINAP1	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,5
983075INAP1	98307	SINAP1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	COEFICIENTE DE RE	49,44
983085INAP1	98308	SINAP1	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	COEFICIENTE DE RE	32,05
985935INAP1	98593	SINAP1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.092,01
10055355INAP1	100553	SINAP1	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	COEFICIENTE DE RE	19,79
10055455INAP1	100554	SINAP1	CABO COAXIAL R659 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	COEFICIENTE DE RE	4,8
10055555INAP1	100555	SINAP1	RACK ABERTO EM COLUNA 440 PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.050,67
893555INAP1	89355	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM	COEFICIENTE DE RE	17,93
893565INAP1	89356	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	COEFICIENTE DE RE	20,65
893575INAP1	89357	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNE	COEFICIENTE DE RE	28,5
894015INAP1	89401	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOR	COEFICIENTE DE RE	9,53
894035INAP1	89402	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOR	COEFICIENTE DE RE	10,95
894035INAP1	89403	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOR	COEFICIENTE DE RE	16,92
894465INAP1	89446	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	4,84
894475INAP1	89447	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	9,68
894485INAP1	89448	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	14,83
894495INAP1	89449	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	16,41
894505INAP1	89450	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	26,31
894515INAP1	89451	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	42,88
894525INAP1	89452	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	COEFICIENTE DE RE	59,06
895085INAP1	89508	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	COEFICIENTE DE RE	14,76
895095INAP1	89509	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	COEFICIENTE DE RE	19,96
895115INAP1	89511	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	COEFICIENTE DE RE	34,04
895125INAP1	89512	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	COEFICIENTE DE RE	47,93
895765INAP1	89576	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	COEFICIENTE DE RE	23,39
895785INAP1	89578	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	COEFICIENTE DE RE	29,03
895805INAP1	89580	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORE	COEFICIENTE DE RE	60,04
896335INAP1	89633	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,05
896345INAP1	89634	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,25
896355INAP1	89635	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,63
896365INAP1	89636	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	57,3
897115INAP1	89711	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	COEFICIENTE DE RE	18,8
897125INAP1	89712	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	COEFICIENTE DE RE	23,85
897135INAP1	89713	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	COEFICIENTE DE RE	29,72
897145INAP1	89714	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAM	COEFICIENTE DE RE	33,2
897165INAP1	89716	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,43
897175INAP1	89717	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,23
897705INAP1	89770	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,37
897715INAP1	89771	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,87
897735INAP1	89773	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	51,77
897755INAP1	89775	SINAP1	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	184,06
897985INAP1	89798	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PR	COEFICIENTE DE RE	11,85
897995INAP1	89799	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PR	COEFICIENTE DE RE	19,76
898005INAP1	89800	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PR	COEFICIENTE DE RE	25,32
898485INAP1	89848	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SI	COEFICIENTE DE RE	24,3
898495INAP1	89849	SINAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SI	COEFICIENTE DE RE	94,93
898655INAP1	89865	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIM	COEFICIENTE DE RE	15,12
922755INAP1	92275	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	53,28
922765INAP1	92276	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67,65
922775INAP1	92277	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	97,78
922785INAP1	92278	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	131,61
922795INAP1	92279	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	184,06
922805INAP1	92280	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	267,19
922815INAP1	92281	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	150,85
922825INAP1	92282	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	169,22
922835INAP1	92283	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	226,23
922845INAP1	92284	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	274,09
922855INAP1	92285	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	365,4
922865INAP1	92286	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMAD	ATRIBUÍDO SÃO PAU	444,77
923055INAP1	92305	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,75
923065INAP1	92306	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,17
923075INAP1	92307	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	72,77
923085INAP1	92308	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,67
923095INAP1	92309	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	158,18
923105INAP1	92310	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	176,78
923205INAP1	92320	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,8
923215INAP1	92321	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	75,49
923225INAP1	92322	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	92,82
923235INAP1	92323	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,3
923245INAP1	92324	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	173,09
923255INAP1	92325	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	197,91
923355INAP1	92335	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	89,65
923365INAP1	92336	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	110,23
923375INAP1	92337	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	145,49
923385INAP1	92338	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	147,43
923395INAP1	92339	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	225,55
923415INAP1	92341	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	98,87
923425INAP1	92342	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO RO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	119,51
923435INAP1	92343	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (2 1/2"), CONEXÃO RO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	154,87
923595INAP1	92359	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	71,18
923605INAP1	92360	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	95,17
923615INAP1	92361	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	128,28
923625INAP1	92362	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	205,64
923645INAP1	92364	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO RO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,36
923655INAP1	92365	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO RO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,58
923665INAP1	92366	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87,46
923675INAP1	92367	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO RO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	107,58
923685INAP1	92368	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	142,45
926455INAP1	92645	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	74,63
926465INAP1	92646	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	98,62
926485INAP1	92648	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	107,87
926495INAP1	92649	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE	ATRIBUÍDO SÃO PAU	131,72
926505INAP1	92650	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	209,09
926525INAP1	92652	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,56
926535INAP1	92653	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,84
926545INAP1	92654	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	91,71
926555INAP1	92655	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	111,92
926565INAP1	92656	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	146,79
926875INAP1	92687	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,2
926885INAP1	92688	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,8
926895INAP1	92689	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1	ATRIBUÍDO SÃO PAU	51,96
926905INAP1	92690	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), I	ATRIBUÍDO SÃO PAU	73,67
926915INAP1	92691	SINAP1	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INST	ATRIBUÍDO SÃO PAU	94,05
944625INAP1	94462	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	97,2
944635INAP1	94463	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO RO	ATRIBUÍDO SÃO PAU	114,56
944645INAP1	94464	SINAP1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	161,94
946025INAP1	94602	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUÍDO SÃO PAU	202,24
946035INAP1	94603	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUÍDO SÃO PAU	272,82
946045INAP1	94604	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUÍDO SÃO PAU	373,6
946055INAP1	94605	SINAP1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUÍDO SÃO PAU	535,61
946485INAP1	94648	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	COEFICIENTE DE RE	9,75
946495INAP1	94649	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	COEFICIENTE DE RE	14,37
946505INAP1	94650	SINAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INST		

966475NAPI	96647	SINAPI	TUBO, PFR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,21
966485NAPI	96648	SINAPI	TUBO, PFR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,52
966495NAPI	96649	SINAPI	TUBO, PFR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,57
966685NAPI	96668	SINAPI	TUBO, PFR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,12
966695NAPI	96669	SINAPI	TUBO, PFR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,75
966705NAPI	96670	SINAPI	TUBO, PFR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,5
966715NAPI	96671	SINAPI	TUBO, PFR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,16
966725NAPI	96672	SINAPI	TUBO, PFR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	47,65
966735NAPI	96673	SINAPI	TUBO, PFR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,11
966745NAPI	96674	SINAPI	TUBO, PFR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	97,53
966755NAPI	96675	SINAPI	TUBO, PFR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	142,04
966765NAPI	96676	SINAPI	TUBO, PFR, DN 125, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,24
966775NAPI	96677	SINAPI	TUBO, PFR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26,42
966785NAPI	96678	SINAPI	TUBO, PFR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,44
966795NAPI	96679	SINAPI	TUBO, PFR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,49
966805NAPI	96680	SINAPI	TUBO, PFR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	90,43
966815NAPI	96681	SINAPI	TUBO, PFR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	121,63
966825NAPI	96682	SINAPI	TUBO, PFR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	201,51
966835NAPI	96683	SINAPI	TUBO, PFR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	276,81
967185NAPI	96718	SINAPI	TUBO, PFR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,48
967195NAPI	96719	SINAPI	TUBO, PFR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,12
967205NAPI	96720	SINAPI	TUBO, PFR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,75
967215NAPI	96721	SINAPI	TUBO, PFR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,29
967225NAPI	96722	SINAPI	TUBO, PFR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,46
967235NAPI	96723	SINAPI	TUBO, PFR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,43
967245NAPI	96724	SINAPI	TUBO, PFR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,17
967255NAPI	96725	SINAPI	TUBO, PFR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	94,91
967265NAPI	96726	SINAPI	TUBO, PFR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	127,9
967275NAPI	96727	SINAPI	TUBO, PFR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,29
967285NAPI	96728	SINAPI	TUBO, PFR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,16
967295NAPI	96729	SINAPI	TUBO, PFR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26,44
967305NAPI	96730	SINAPI	TUBO, PFR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,64
967315NAPI	96731	SINAPI	TUBO, PFR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	53,93
967325NAPI	96732	SINAPI	TUBO, PFR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	85,71
967335NAPI	96733	SINAPI	TUBO, PFR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	118,88
967345NAPI	96734	SINAPI	TUBO, PFR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	190,01
967355NAPI	96735	SINAPI	TUBO, PFR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	250,85
967985NAPI	96798	SINAPI	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,78
967995NAPI	96799	SINAPI	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,94
968005NAPI	96800	SINAPI	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,67
968015NAPI	96801	SINAPI	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,96
973275NAPI	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,13
973285NAPI	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,21
973295NAPI	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,48
973305NAPI	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	75
973315NAPI	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,43
973325NAPI	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,55
973335NAPI	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,91
973345NAPI	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	75,48
973355NAPI	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,71
973365NAPI	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	97,63
973375NAPI	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	146,85
973385NAPI	97338	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	176,69
973395NAPI	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	190,28
973405NAPI	97340	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	191,39
973475NAPI	97347	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,44
973485NAPI	97348	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	127,68
973495NAPI	97349	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	184,03
973505NAPI	97350	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	223,43
973515NAPI	97351	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	308,96
973525NAPI	97352	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	318,96
973535NAPI	97353	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,88
973545NAPI	97354	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	96,65
973555NAPI	97355	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	132,19
973565NAPI	97356	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	110,11
973575NAPI	97357	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	72,53
973585NAPI	97358	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	103,94
974985NAPI	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,04
975355NAPI	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,25
975365NAPI	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	57,93
1007855NAPI	100788	SINAPI	RIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIP UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	724,87
1007955NAPI	10079	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,68
1007925NAPI	100792	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,14
1007935NAPI	100793	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,94
1007945NAPI	100794	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,97
1007995NAPI	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INST M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,01
1008005NAPI	100800	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INST M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,57
1008015NAPI	100801	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INST M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,96
1008025NAPI	100802	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INST M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	43,4
1008035NAPI	100803	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE G M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,72
1008045NAPI	100804	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE G M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,11
1008055NAPI	100805	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE G M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,7
1008065NAPI	100806	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE G M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,54
1008075NAPI	100807	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE I M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,99
1008085NAPI	100808	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE I M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,48
1008095NAPI	100809	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE I M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	39,43
1008105NAPI	100810	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE I M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,09
1019185NAPI	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	206,69
1019195NAPI	101919	SINAPI	UNIFO, EM FERRO GALVANIZADO 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	446,52
1019205NAPI	101920	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FOI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	207,55
1019215NAPI	101921	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,32
1019225NAPI	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,32
1019235NAPI	101923	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,32
1019245NAPI	101924	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	199,67
1019255NAPI	101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	327,49
1019265NAPI	101926	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	421,51
1019275NAPI	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	193,56
1019285NAPI	101928	SINAPI	UNIFO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	451,54
1019295NAPI	101929	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	212,57
1019305NAPI	101930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	243,34
1019315NAPI	101931	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	243,34
1019325NAPI	101932	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	243,34
1019335NAPI	101933	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	199,69
1019345NAPI	101934	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	335,03
1019355NAPI	101935	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	451,56
1038025NAPI	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,67
1038035NAPI	103803	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,78
1038045NAPI	103804	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	78,6
1038055NAPI	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,85
1038065NAPI	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	91,61
1038075NAPI	103837	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	115,59
1038085NAPI	103868	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,35
1038095NAPI	103869	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	70,85
1038705NAPI	103870	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87,23
1038715NAPI	103871	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,76
1038725NAPI	103872	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	168,35
1038735NAPI	103873	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL 1M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	188,73
1038785NAPI	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOI M	COEFICIENTE DE RE	23,37
1038795NAPI	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOI M	COEFICIENTE DE RE	26,6
1040215NAPI	104021	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	58,69
1041605NAPI	104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE M	COEFICIENTE DE RE	65,23
1041645NAPI	10419	SINAPI	TUBO, PFR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,94
1041955NAPI	104195	SINAPI	TUBO, PFR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORM M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,67
1041555NAPI	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECI M	COEFICIENTE DE RE	14,11
1041655NAPI	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECI M	COEFICIENTE DE RE	20,56
893585NAPI	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG UN	COEFICIENTE DE RE	6,93
893595NAPI	89359	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL		

893805SNAP1	89380	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	COEFICIENTE DE RE	8,85
893815SNAP1	89381	SINAPI	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU UN	COEFICIENTE DE RE	11
893825SNAP1	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	COEFICIENTE DE RE	12,75
893835SNAP1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 UN	COEFICIENTE DE RE	5,77
893845SNAP1	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	COEFICIENTE DE RE	11,54
893855SNAP1	89385	SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU UN	COEFICIENTE DE RE	18,35
893865SNAP1	89386	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	8,42
893875SNAP1	89387	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN	COEFICIENTE DE RE	26,79
893895SNAP1	89389	SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU UN	COEFICIENTE DE RE	10,14
893905SNAP1	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	18,99
893915SNAP1	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , UN	COEFICIENTE DE RE	7,64
893925SNAP1	89392	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	COEFICIENTE DE RE	21,79
893935SNAP1	89393	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	9,63
893945SNAP1	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALUN	COEFICIENTE DE RE	16,5
893955SNAP1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	11,39
893965SNAP1	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALUN	COEFICIENTE DE RE	18,09
893975SNAP1	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	COEFICIENTE DE RE	13,01
893985SNAP1	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	15,97
893995SNAP1	89399	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALUN	COEFICIENTE DE RE	21,98
894005SNAP1	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	COEFICIENTE DE RE	17,56
894045SNAP1	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	6,33
894055SNAP1	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	6,83
894065SNAP1	89406	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	7,74
894075SNAP1	89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	7,8
894085SNAP1	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	7,55
894095SNAP1	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	8,26
894105SNAP1	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	9,63
894115SNAP1	89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	9,14
894125SNAP1	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	8,58
894135SNAP1	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	10,6
894145SNAP1	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	12,19
894155SNAP1	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	14,32
894165SNAP1	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	12,49
894175SNAP1	89417	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	12,49
894185SNAP1	89418	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	13,86
894195SNAP1	89419	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	5,79
894215SNAP1	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FVUN	COEFICIENTE DE RE	10,19
894235SNAP1	89423	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	8,62
894245SNAP1	89424	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	18,44
894255SNAP1	89425	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	16,29
894265SNAP1	89426	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	8,34
894275SNAP1	89427	SINAPI	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE UN	COEFICIENTE DE RE	10,55
894285SNAP1	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FVUN	COEFICIENTE DE RE	12,28
894295SNAP1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 UN	COEFICIENTE DE RE	5,32
894305SNAP1	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	11,97
894315SNAP1	89431	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FVUN	COEFICIENTE DE RE	7,87
894325SNAP1	89432	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	26,24
894335SNAP1	89433	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	11,53
894345SNAP1	89434	SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE UN	COEFICIENTE DE RE	9,63
894355SNAP1	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FVUN	COEFICIENTE DE RE	18,99
894365SNAP1	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , UN	COEFICIENTE DE RE	7,13
894375SNAP1	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	21,24
894385SNAP1	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	8,83
894395SNAP1	89439	SINAPI	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTUN	COEFICIENTE DE RE	10,19
894405SNAP1	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	10,45
894425SNAP1	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	13,01
894435SNAP1	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	14,85
894445SNAP1	89444	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALUN	COEFICIENTE DE RE	21,44
894455SNAP1	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUN	COEFICIENTE DE RE	16,53
894515SNAP1	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	4,69
894555SNAP1	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	5,4
894895SNAP1	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	6,77
894905SNAP1	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	6,28
894925SNAP1	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	7,25
894935SNAP1	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	8,84
894945SNAP1	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	10,97
894965SNAP1	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	10,97
894975SNAP1	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	11,61
894985SNAP1	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	11,66
894995SNAP1	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	17,26
895005SNAP1	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	11,17
895015SNAP1	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	16,66
895025SNAP1	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	14,86
895035SNAP1	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	19,99
895045SNAP1	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	16,51
895055SNAP1	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	36,48
895065SNAP1	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	34,87
895075SNAP1	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	41,23
895105SNAP1	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	23,59
895135SNAP1	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	91,61
895145SNAP1	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	7,14
895155SNAP1	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	73,02
895165SNAP1	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	27,31
895175SNAP1	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	61,16
895185SNAP1	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	14,51
895195SNAP1	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	41,43
895205SNAP1	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	15,15
895215SNAP1	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	109,2
895225SNAP1	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	27,31
895235SNAP1	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	89,29
895245SNAP1	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	27,72
895255SNAP1	89525	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	76,92
895265SNAP1	89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	COEFICIENTE DE RE	35,15
895275SNAP1	89527	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	49,92
895285SNAP1	89528	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	3,74
895295SNAP1	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	34,05
895305SNAP1	89530	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	14,37
895315SNAP1	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	34,95
895325SNAP1	89532	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	6,25
895355SNAP1	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	COEFICIENTE DE RE	38,8
895365SNAP1	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	10,36
895405SNAP1	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	9,15
895415SNAP1	89541	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	5,63
895425SNAP1	89542	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	24
895435SNAP1	89543	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	15,18
895445SNAP1	89544	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	15,18
895465SNAP1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTIC	COEFICIENTE DE RE	10,34
895475SNAP1	89547	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	20,08
895485SNAP1	89548	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	21,48
895495SNAP1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	17,96
895505SNAP1	89550	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	37,06
895515SNAP1	89551	SINAPI	LUVIA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA I:UN	COEFICIENTE DE RE	7,54
895525SNAP1	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	16,2
895535SNAP1	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , UN	COEFICIENTE DE RE	5,04
895545SNAP1	89554	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	25,52
895555SNAP1	89555	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	19,9
895565SNAP1	89556	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	36,69
895575SNAP1	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	29,33
895585SNAP1	89558	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	8,56
895595SNAP1	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	59,72
895605SNAP1	89560	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	30,76
895615SNAP1	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	17,3
895625SNAP1	89562	SINAPI	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	9,1
895635SNAP1	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	31,96
895645SNAP1	89564	SINAPI	LUVIA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	13,73
895655SNAP1	89565	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	50,63
895665SNAP1	89566	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E I:UN	COEFICIENTE DE RE	43,33
8					

895935NAP	89593	SINAP	LUBA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	21,9
895945NAP	89594	SINAP	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	31,6
895955NAP	89595	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, UN	COEFICIENTE DE RE	12,71
895965NAP	89596	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, UN	COEFICIENTE DE RE	9,16
895975NAP	89597	SINAP	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	19,92
895985NAP	89598	SINAP	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	COEFICIENTE DE RE	43,8
895995NAP	89599	SINAP	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	22,39
896005NAP	89600	SINAP	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	23,78
896055NAP	89605	SINAP	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - UN	COEFICIENTE DE RE	18,14
896095NAP	89609	SINAP	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	73,9
896105NAP	89610	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, UN	COEFICIENTE DE RE	17,16
896115NAP	89611	SINAP	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	6,29
896125NAP	89612	SINAP	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	145,21
896135NAP	89613	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, UN	COEFICIENTE DE RE	26,8
896145NAP	89614	SINAP	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	52,51
896155NAP	89615	SINAP	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	171,5
896165NAP	89616	SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, UN	COEFICIENTE DE RE	35,84
896175NAP	89617	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	6,62
896205NAP	89620	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	10,41
896225NAP	89622	SINAP	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INST	COEFICIENTE DE RE	12,38
896235NAP	89623	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	17,03
896245NAP	89624	SINAP	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INST	COEFICIENTE DE RE	15,74
896255NAP	89625	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	19,91
896265NAP	89626	SINAP	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INST	COEFICIENTE DE RE	26,46
896275NAP	89627	SINAP	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INST	COEFICIENTE DE RE	17,66
896285NAP	89628	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	42,12
896295NAP	89629	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	70,95
896305NAP	89630	SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INST	COEFICIENTE DE RE	18,65
896315NAP	89631	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INST	COEFICIENTE DE RE	93,16
896325NAP	89632	SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INST	COEFICIENTE DE RE	108,13
896375NAP	89637	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,23
896385NAP	89638	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,98
896395NAP	89639	SINAP	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,5
896405NAP	89640	SINAP	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,2
896415NAP	89641	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,96
896425NAP	89642	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,26
896435NAP	89643	SINAP	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,3
896445NAP	89644	SINAP	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,64
896455NAP	89645	SINAP	JOELHO DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,2
896465NAP	89646	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,82
896475NAP	89647	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,28
896485NAP	89648	SINAP	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,34
896495NAP	89649	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,94
896505NAP	89650	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,61
896515NAP	89651	SINAP	CURVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,29
896525NAP	89652	SINAP	LUBA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,42
896535NAP	89653	SINAP	LUBA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,6
896545NAP	89654	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,84
896555NAP	89655	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,98
896565NAP	89656	SINAP	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,0
896575NAP	89657	SINAP	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,74
896585NAP	89658	SINAP	LUBA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,38
896595NAP	89659	SINAP	LUBA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,61
896605NAP	89660	SINAP	LUBA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,52
896615NAP	89661	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,73
896625NAP	89662	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,8
896635NAP	89663	SINAP	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INST	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,99
896645NAP	89664	SINAP	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,56
896655NAP	89665	SINAP	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,56
896675NAP	89667	SINAP	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	39,36
896685NAP	89668	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,38
896695NAP	89669	SINAP	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	29,7
896705NAP	89670	SINAP	LUBA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,3
896715NAP	89671	SINAP	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	40,85
896725NAP	89672	SINAP	LUBA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,05
896735NAP	89673	SINAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	COEFICIENTE DE RE	32,57
896745NAP	89674	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 100MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,8
896755NAP	89675	SINAP	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	63,88
896765NAP	89676	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,67
896775NAP	89677	SINAP	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	70,37
896785NAP	89678	SINAP	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	10,51
896795NAP	89679	SINAP	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	120,3
896805NAP	89680	SINAP	LUBA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,28
896815NAP	89681	SINAP	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC	COEFICIENTE DE RE	82,12
896825NAP	89682	SINAP	LUBA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,6
896835NAP	89683	SINAP	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	250,13
896845NAP	89684	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,07
896855NAP	89685	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	55,24
896865NAP	89686	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,7
896875NAP	89687	SINAP	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	47,94
896885NAP	89688	SINAP	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,43
896895NAP	89689	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	80,62
896915NAP	89691	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,64
896925NAP	89692	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	90,61
896935NAP	89693	SINAP	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	71,43
896945NAP	89694	SINAP	TÊ DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,26
896955NAP	89695	SINAP	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,81
896965NAP	89696	SINAP	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	75,72
896975NAP	89697	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,64
896985NAP	89698	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	239,41
896995NAP	89699	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	181,01
897005NAP	89700	SINAP	TÊ DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,76
897015NAP	89701	SINAP	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	180,35
897025NAP	89702	SINAP	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,11
897035NAP	89703	SINAP	TÊ MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,98
897045NAP	89704	SINAP	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	COEFICIENTE DE RE	139,38
897055NAP	89705	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,27
897065NAP	89706	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEC	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	47,57
897185NAP	89718	SINAP	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,07
897195NAP	89719	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,66
897205NAP	89720	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	12,62
897215NAP	89721	SINAP	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	13,66
897235NAP	89723	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,06
897245NAP	89724	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE RE	8,94
897255NAP	89725	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,62
897265NAP	89726	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, UN	COEFICIENTE DE RE	9,15
897275NAP	89727	SINAP	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,58
897285NAP	89728	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD	COEFICIENTE DE RE	11,52
897295NAP	89729	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,05
897305NAP	89730	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLD	COEFICIENTE DE RE	13,19
897315NAP	89731	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	13,97
897325NAP	89732	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	14,62
897335NAP	89733	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST	COEFICIENTE DE RE	21,43
897345NAP	89734	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,72
897355NAP	89735	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁST	COEFICIENTE DE RE	23,36
897365NAP	89736	SINAP	LUBA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	7,94
897375NAP	89737	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	21,15
897385NAP	89738	SINAP	LUBA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,17
897395NAP	89739	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	22,01
897405NAP	89740	SINAP	LUBA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	8,08
897415NAP	89741	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INST	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	19,29
897425NAP	89742	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,21
897435NAP	89743	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁST	COEFICIENTE DE RE	54,36
897445NAP	89744	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	25,75
897465NAP	89746	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	26,49
897475NAP	89747	SINAP	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,55
897485NAP	89748	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	COEFICIENTE DE RE	19,01
897495NAP	89749	SINAP	CURVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,12
897505NAP	89750	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST	COEFICIENTE DE RE	69,92
897525NAP	89752	SINAP	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	COEFICIENTE DE RE	6,

897745SNAP	897774	SINAP	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI UN	COEFICIENTE DE RE	13,48	
897765SNAP	897776	SINAP	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, 1 UN	COEFICIENTE DE RE	23,66	
897775SNAP	897777	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,56	
897785SNAP	897778	SINAP	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F UN	COEFICIENTE DE RE	15,44	
897795SNAP	897779	SINAP	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	31,92	
897805SNAP	897800	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	125,11	
897815SNAP	897801	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	30,39	
897825SNAP	897802	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	12,95	
897835SNAP	897803	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, 1 UN	COEFICIENTE DE RE	13,04	
897845SNAP	897804	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	22,57	
897855SNAP	897805	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	24,64	
897865SNAP	897806	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	14,46	
897875SNAP	897807	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	30,06	
897885SNAP	897808	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	65,19	
897895SNAP	897809	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	55,49	
897905SNAP	897900	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	129,5	
897915SNAP	897901	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	125,11	
897925SNAP	897902	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	153,39	
897935SNAP	897903	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	180,7	
897945SNAP	897904	SINAP	LUA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,37	
897955SNAP	897905	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	37,83	
897965SNAP	897906	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	40,35	
897975SNAP	897907	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	47,45	
898015SNAP	898001	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	9,48	
898025SNAP	898002	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	10,13	
898035SNAP	898003	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	16,94	
898045SNAP	898004	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	18,87	
898055SNAP	898005	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	19,46	
898065SNAP	898006	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	20,3	
898075SNAP	898007	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	34,5	
898085SNAP	898008	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	52,65	
898095SNAP	898009	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	26,81	
898105SNAP	898010	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	27,55	
898115SNAP	898011	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	40,87	
898125SNAP	898012	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	70,98	
898135SNAP	898013	SINAP	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI UN	COEFICIENTE DE RE	5,06	
898145SNAP	898014	SINAP	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, 1 UN	COEFICIENTE DE RE	16,22	
898155SNAP	898015	SINAP	LUA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	23,69	
898165SNAP	898016	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	49,63	
898175SNAP	898017	SINAP	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI UN	COEFICIENTE DE RE	12,31	
898185SNAP	898018	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	43,88	
898195SNAP	898019	SINAP	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, 1 UN	COEFICIENTE DE RE	22,52	
898215SNAP	898021	SINAP	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	16,16	
898225SNAP	898022	SINAP	LUA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,35	
898235SNAP	898023	SINAP	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	46,2	
898245SNAP	898024	SINAP	LUA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	32,1	
898255SNAP	898025	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	16,57	
898265SNAP	898026	SINAP	LUA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	103,39	
898275SNAP	898027	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	18,64	
898285SNAP	898028	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	49,63	
898295SNAP	898029	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	33,71	
898305SNAP	898030	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN	COEFICIENTE DE RE	35,54	
898315SNAP	898031	SINAP	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	52,97	
898325SNAP	898032	SINAP	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,34	
898335SNAP	898033	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	41,78	
898345SNAP	898034	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	46,2	
898355SNAP	898035	SINAP	LUA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	36,49	
898365SNAP	898036	SINAP	LUA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	162,45	
898375SNAP	898037	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	109,18	
898385SNAP	898038	SINAP	LUA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	125,14	
898395SNAP	898039	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	147,78	
898405SNAP	898040	SINAP	LUA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	147,79	
898415SNAP	898041	SINAP	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	215,29	
898425SNAP	898042	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	41,77	
898435SNAP	898043	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	52,54	
898445SNAP	898044	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	82,05	
898455SNAP	898045	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	174,38	
898465SNAP	898046	SINAP	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	208,62	
898475SNAP	898047	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	29,43	
898485SNAP	898048	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	30,17	
898495SNAP	898049	SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	42,69	
898505SNAP	898050	SINAP	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	46,6	
898515SNAP	898051	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	96,52	
898525SNAP	898052	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	103,12	
898535SNAP	898053	SINAP	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F UN	COEFICIENTE DE RE	17,89	
898545SNAP	898054	SINAP	LUA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN	COEFICIENTE DE RE	34,37	
898555SNAP	898055	SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	45,25	
898565SNAP	898056	SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ UN	COEFICIENTE DE RE	52,95	
898575SNAP	898057	SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAD UN	COEFICIENTE DE RE	6,41	
898585SNAP	898058	SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAD UN	COEFICIENTE DE RE	7,12	
898595SNAP	898059	SINAP	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECI UN	COEFICIENTE DE RE	4,89	
898605SNAP	898060	SINAP	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIME UN	COEFICIENTE DE RE	8,92	
898615SNAP	898061	SINAP	LUA COM BUCHA DE LATÃO, DN 32MM, CPVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL 1 UN	COEFICIENTE DE RE	19,41	
898625SNAP	898062	SINAP	LUA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL 1 UN	COEFICIENTE DE RE	19,41	
898635SNAP	898063	SINAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO 1 UN	COEFICIENTE DE RE	11,48	
898645SNAP	898064	SINAP	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	19,63	
898655SNAP	898065	SINAP	228275SNAP	898066	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,37
898665SNAP	898066	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMAD UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	25,92	
898675SNAP	898067	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMAD UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	25,92	
898685SNAP	898068	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMAD UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	25,92	
898695SNAP	898069	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMAD UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	70,19	
898705SNAP	898070	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMAD UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	108,93	
898715SNAP	898071	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMAD UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	339,25	
898725SNAP	898072	SINAP	LUA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,25	
898735SNAP	898073	SINAP	LUA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,76	
898745SNAP	898074	SINAP	LUA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	29,93	
898755SNAP	898075	SINAP	LUA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	39,73	
898765SNAP	898076	SINAP	LUA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	61,76	
898775SNAP	898077	SINAP	LUA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULIC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	174,58	
898785SNAP	898078	SINAP	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,54	
898795SNAP	898079	SINAP	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,93	
898805SNAP	898080	SINAP	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	65,65	
898815SNAP	898081	SINAP	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	86,85	
898825SNAP	898082	SINAP	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	159,96	
898835SNAP	898083	SINAP	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	417,02	
898845SNAP	898084	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,87	
898855SNAP	898085	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	20,04	
898865SNAP	898086	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	29,31	
898875SNAP	898087	SINAP	LUA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,93	
898885SNAP	898088	SINAP	LUA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,7	
898895SNAP	898089	SINAP	LUA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,03	
898905SNAP	898090	SINAP	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,65	
898915SNAP	898091	SINAP	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	26,42	
898925SNAP	898092	SINAP	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	37,45	
898935SNAP	898093	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,48	
898945SNAP	898094	SINAP	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,74	
898955SNAP	898095	SINAP	LUA EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,13	
898965SNAP	898096	SINAP	LUA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,09	
898975SNAP	898097	SINAP	LUA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,53	
898985SNAP	898098	SINAP	LUA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,27	
898995SNAP	898099	SINAP	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE H UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,96	
899005SNAP	898100	SINAP	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE H UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	30,03	
899015SNAP	898101	SINAP	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE H UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	39,9	
899025SNAP	898102	SINAP	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	67,75	
899035SNAP	898103	SINAP	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	67,72	
899045SNAP	898104	SINAP	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	91,17	
899055SNAP	898105	SINAP	LUA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	102,64	
899065SNAP	898106	SINAP	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	141,56	
8990						

930785NAP1	93078	SINAP1	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	29,39
930795NAP1	93079	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	27,62
930805NAP1	93080	SINAP1	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,96
930815NAP1	93081	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,4
930825NAP1	93082	SINAP1	CURVA DE TRANSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BUN	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,55
930835NAP1	93083	SINAP1	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	428,25
930845NAP1	93084	SINAP1	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,96
930855NAP1	93085	SINAP1	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,8
930865NAP1	93086	SINAP1	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	497,17
930875NAP1	93087	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,21
930885NAP1	93088	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,58
930895NAP1	93089	SINAP1	CURVA DE TRANSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 17 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BUN	ATRIBUIDO SÃO PAU	45,03
930905NAP1	93090	SINAP1	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,03
930915NAP1	93091	SINAP1	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,45
930925NAP1	93092	SINAP1	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	546,49
930935NAP1	93093	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	28,76
930945NAP1	93094	SINAP1	CURVA DE TRANSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BUN	ATRIBUIDO SÃO PAU	76,99
930955NAP1	93095	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,47
930965NAP1	93096	SINAP1	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,5
930975NAP1	93097	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,47
931005NAP1	93100	SINAP1	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	27,48
931015NAP1	93101	SINAP1	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	30,75
931025NAP1	93102	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	32,44
931035NAP1	93103	SINAP1	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,12
931045NAP1	93104	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,48
931055NAP1	93105	SINAP1	CURVA DE TRANSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BUN	ATRIBUIDO SÃO PAU	22,71
931065NAP1	93106	SINAP1	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	428,41
931075NAP1	93107	SINAP1	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	85,79
931085NAP1	93108	SINAP1	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,44
931095NAP1	93109	SINAP1	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	499
931105NAP1	93110	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,12
931115NAP1	93111	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	23,2
931125NAP1	93112	SINAP1	CURVA DE TRANSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BUN	ATRIBUIDO SÃO PAU	46,86
931135NAP1	93113	SINAP1	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	85,71
931145NAP1	93114	SINAP1	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F,UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	30,38
931155NAP1	93115	SINAP1	CURVA DE TRANSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BUN	ATRIBUIDO SÃO PAU	80,23
931165NAP1	93116	SINAP1	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	549,73
931175NAP1	93117	SINAP1	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROU	ATRIBUIDO SÃO PAU	54,82
931185NAP1	93118	SINAP1	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROU	ATRIBUIDO SÃO PAU	85,79
931195NAP1	93119	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,1
931205NAP1	93120	SINAP1	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	24,29
931215NAP1	93121	SINAP1	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	27,56
931225NAP1	93122	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	24,23
931235NAP1	93123	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	54,47
931245NAP1	93124	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	85,71
931255NAP1	93125	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	126,13
931265NAP1	93126	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	279,44
931335NAP1	93133	SINAP1	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,98
944655NAP1	94465	SINAP1	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	54,79
944665NAP1	94466	SINAP1	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,82
944675NAP1	94467	SINAP1	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RI	ATRIBUIDO SÃO PAU	87,11
944685NAP1	94468	SINAP1	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM I	ATRIBUIDO SÃO PAU	75,64
944695NAP1	94469	SINAP1	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	127,42
944705NAP1	94470	SINAP1	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	117,21
944715NAP1	94471	SINAP1	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTA	ATRIBUIDO SÃO PAU	78,83
944725NAP1	94472	SINAP1	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 (2"), INSTA	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,38
944735NAP1	94473	SINAP1	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), I	ATRIBUIDO SÃO PAU	124,5
944745NAP1	94474	SINAP1	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), I	ATRIBUIDO SÃO PAU	135,73
944755NAP1	94475	SINAP1	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	171,9
944765NAP1	94476	SINAP1	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	193,54
944775NAP1	94477	SINAP1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RESERVA	ATRIBUIDO SÃO PAU	104,42
944785NAP1	94478	SINAP1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESER	ATRIBUIDO SÃO PAU	171,46
944795NAP1	94479	SINAP1	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVA	ATRIBUIDO SÃO PAU	226,94
946055NAP1	94605	SINAP1	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	75,05
946085NAP1	94608	SINAP1	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	184,63
946105NAP1	94610	SINAP1	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	274,29
946125NAP1	94612	SINAP1	LUVA EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DI	ATRIBUIDO SÃO PAU	364,88
946145NAP1	94614	SINAP1	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	126,95
946155NAP1	94615	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	144,15
946165NAP1	94616	SINAP1	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	353,03
946175NAP1	94617	SINAP1	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALAI	ATRIBUIDO SÃO PAU	293,22
946185NAP1	94618	SINAP1	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,88
946205NAP1	94620	SINAP1	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERV	ATRIBUIDO SÃO PAU	794,08
946225NAP1	94622	SINAP1	TÊ EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	ATRIBUIDO SÃO PAU	185,75
946235NAP1	94623	SINAP1	TÊ EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	ATRIBUIDO SÃO PAU	437,22
946245NAP1	94624	SINAP1	TÊ EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	ATRIBUIDO SÃO PAU	665,43
946255NAP1	94625	SINAP1	TÊ EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.385,02
946565NAP1	94656	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1 UN	COEFICIENTE DE RE	5,64
946575NAP1	94657	SINAP1	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	5,64
946585NAP1	94658	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 ,UN	COEFICIENTE DE RE	6,54
946595NAP1	94659	SINAP1	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	6,73
946605NAP1	94660	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 UN	COEFICIENTE DE RE	10,92
946615NAP1	94661	SINAP1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	11,61
946625NAP1	94662	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 UN	COEFICIENTE DE RE	11,52
946635NAP1	94663	SINAP1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	23,97
946645NAP1	94664	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 ,UN	COEFICIENTE DE RE	25,99
946655NAP1	94665	SINAP1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	31,6
946675NAP1	94667	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 (UN	COEFICIENTE DE RE	34,88
946685NAP1	94668	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 ,UN	COEFICIENTE DE RE	49,34
946695NAP1	94669	SINAP1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	65,06
946705NAP1	94670	SINAP1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 UN	COEFICIENTE DE RE	64,51
946715NAP1	94671	SINAP1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO (UN	COEFICIENTE DE RE	93,29
946725NAP1	94672	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM	COEFICIENTE DE RE	9,39
946735NAP1	94673	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	8,87
946745NAP1	94674	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	12,59
946755NAP1	94675	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	15,42
946765NAP1	94676	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	21,07
946775NAP1	94677	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	22,01
946785NAP1	94678	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	44,36
946795NAP1	94679	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	49,11
946805NAP1	94680	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	96,4
946815NAP1	94681	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	61,05
946825NAP1	94682	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	125,82
946835NAP1	94683	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	93,54
946845NAP1	94684	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	222,42
946855NAP1	94685	SINAP1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	201
946865NAP1	94686	SINAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE I	COEFICIENTE DE RE	10,1
946875NAP1	94687	SINAP1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	12,89
946885NAP1	94688	SINAP1	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTUN	COEFICIENTE DE RE	12,47
946895NAP1	94689	SINAP1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	15,15
946905NAP1	94690	SINAP1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE A	COEFICIENTE DE RE	22,24
946915NAP1	94691	SINAP1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	21,73
946935NAP1	94693	SINAP1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	COEFICIENTE DE RE	30,41
946945NAP1	94694	SINAP1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	53,13
946955NAP1	94695	SINAP1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	COEFICIENTE DE RE	77,54
946965NAP1	94696	SINAP1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	63,86
946975NAP1	94697	SINAP1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	116,07
946985NAP1	94698	SINAP1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	COEFICIENTE DE RE	134,82
947015NAP1	94701	SINAP1	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE UN	COEFICIENTE DE RE	198,69
947025NAP1	94702	SINAP1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE A	COEFICIENTE DE RE	175,37
947035NAP1	94703	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTUN	COEFICIENTE DE RE	18,87
947045NAP1	94704	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALAI	COEFICIENTE DE RE	24,6
947055NAP1	94705	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTUN	COEFICIENTE DE RE	39,1
947065NAP1	94706	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTUN	COEFICIENTE DE RE	39,22
947075NAP1	94707	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALAI	COEFICIENTE DE RE	57,29
947135NAP1	94713	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM I	COEFICIENTE DE RE	217,53
947145NAP1	94714	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESER	COEFICIENTE DE RE	302,16
947155NAP1	94715	SINAP1	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 1		

94740SINAPI	94740	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE UN	8,83
94741SINAPI	94741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	11,17
94742SINAPI	94742	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	12,8
94743SINAPI	94743	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	16,32
94744SINAPI	94744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	20,67
94745SINAPI	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	27,98
94748SINAPI	94748	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	65,47
94750SINAPI	94750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	126,69
94752SINAPI	94752	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	155,97
94754SINAPI	94754	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE 1 UN	207,98
94756SINAPI	94756	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	11,12
94757SINAPI	94757	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	15,11
94758SINAPI	94758	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	39,96
94759SINAPI	94759	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	48,61
94760SINAPI	94760	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	81,63
94761SINAPI	94761	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	169,64
94762SINAPI	94762	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	210,36
94763SINAPI	94763	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO Q UN	254,7
94764SINAPI	94764	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM UN	30,17
94765SINAPI	94765	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM UN	32,69
94766SINAPI	94766	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM UN	36,03
94767SINAPI	94767	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM UN	52,99
94768SINAPI	94768	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM UN	59,57
94769SINAPI	94769	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM UN	81,77
94770SINAPI	94770	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO Q UN	34,81
94771SINAPI	94771	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO Q UN	37,33
94772SINAPI	94772	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO Q UN	40,67
94773SINAPI	94773	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO Q UN	53,31
94774SINAPI	94774	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO Q UN	64,21
94775SINAPI	94775	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO Q UN	87,93
94783SINAPI	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM UN	17,95
94785SINAPI	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM UN	21,67
94789SINAPI	94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM UN	207,98
94790SINAPI	94790	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL UN	286,09
94791SINAPI	94791	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM UN	376,65
94863SINAPI	94863	SINAPI	LUVIA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	121,25
95237SINAPI	95237	SINAPI	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DUT UN	21,5
95693SINAPI	95693	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, P/ UN	44,51
95694SINAPI	95694	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PPR, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENT UN	28,24
95695SINAPI	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PPR, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENT UN	54,49
95696SINAPI	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIFORM POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E UN	31,57
95697SINAPI	95697	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	13,76
95698SINAPI	95698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	14,12
95699SINAPI	95699	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA 1 UN	9,6
96402SINAPI	96402	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	23,21
9641SINAPI	9641	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	15,37
9642SINAPI	9642	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN	18,08
9643SINAPI	9643	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	40,6
96650SINAPI	96650	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	7,78
96651SINAPI	96651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	8,14
96652SINAPI	96652	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	9,27
96653SINAPI	96653	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	12,32
96654SINAPI	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	14,06
96655SINAPI	96655	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	19,02
96656SINAPI	96656	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN	5,62
96657SINAPI	96657	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	21,43
96658SINAPI	96658	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	13,59
96659SINAPI	96659	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN	7,39
96660SINAPI	96660	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	29,19
96661SINAPI	96661	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	28,91
96662SINAPI	96662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	18,25
96663SINAPI	96663	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA UN	14,22
96664SINAPI	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO UN	15,67
96665SINAPI	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	10,11
96666SINAPI	96666	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	14,75
96667SINAPI	96667	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	21,05
96668SINAPI	96668	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	9,28
96669SINAPI	96669	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	10,28
96670SINAPI	96670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	12,82
96671SINAPI	96671	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	15,87
96672SINAPI	96672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	19,19
96673SINAPI	96673	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	26,4
96674SINAPI	96674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	26,84
96675SINAPI	96675	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	34,69
96676SINAPI	96676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	38,21
96677SINAPI	96677	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	52,23
96678SINAPI	96678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	82,16
96679SINAPI	96679	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	90,71
96680SINAPI	96680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	102,69
96681SINAPI	96681	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	106,88
96682SINAPI	96682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	306,88
96683SINAPI	96683	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	7,06
96684SINAPI	96684	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	22,87
96685SINAPI	96685	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	15,25
96701SINAPI	96701	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	9,76
96702SINAPI	96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	10,17
96703SINAPI	96703	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	17,63
96704SINAPI	96704	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 1 UN	18,09
96705SINAPI	96705	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	21,4
96706SINAPI	96706	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	31,87
96707SINAPI	96707	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	51,59
96708SINAPI	96708	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	78,52
96709SINAPI	96709	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	100,31
96710SINAPI	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	12,98
96711SINAPI	96711	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	18,48
96712SINAPI	96712	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	27,88
96713SINAPI	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	43,09
96714SINAPI	96714	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	61,54
96715SINAPI	96715	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	110,52
96716SINAPI	96716	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	144,17
96717SINAPI	96717	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT UN	218,4
96718SINAPI	96718	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	5,91
96719SINAPI	96719	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	5,72
96720SINAPI	96720	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	21,53
96721SINAPI	96721	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	8,36
96722SINAPI	96722	SINAPI	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 1/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	36,05
96723SINAPI	96723	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	14,97
96724SINAPI	96724	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	19,66
96725SINAPI	96725	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	28,07
96726SINAPI	96726	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	50,55
96727SINAPI	96727	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	75,09
96728SINAPI	96728	SINAPI	LÚVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	100,48
96729SINAPI	96729	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	7,32
96730SINAPI	96730	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	7,92
96731SINAPI	96731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	10,71
96732SINAPI	96732	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	15,17
96733SINAPI	96733	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	24,18
96734SINAPI	96734	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	32,45
96735SINAPI	96735	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	80,57
96736SINAPI	96736	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	97,5
96737SINAPI	96737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN	307,14
96738SINAPI	96738	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA 1 UN	18,63
96739SINAPI	96739	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA 1 UN	22,41
96740SINAPI	96740	SINAPI	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	16,67
96741SINAPI	96741	SINAPI	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	22,53
96742SINAPI	96742	SINAPI	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	39,54
96743SINAPI	96743	SINAPI	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	53,86
96744SINAPI	96744	SINAPI	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	108,38
96745SINAPI	96745	SINAPI	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	137,24
96746SINAPI	96746	SINAPI	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	278,74
96802SINAPI	96802	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, UN	368,49
96803SINAPI	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO 1 UN	66,16
96804SINAPI	96804	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LUN	105,61
96805SINAPI	96805	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, UN	21,51
96806SINAPI	96806	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO 1 UN	71,88
96807SINAPI	96807	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LUN	114,79
96808SINAPI	96808	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - 1 UN	14,42
96809SINAPI	96809	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X UN	15,98
96810SINAPI	96810	SINAPI	CONEXÃO MACHO, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X UN	17,34
96811SINAPI	96811	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - 1 UN	18,28
96812SINAPI	96812	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X UN	16,66
96813SINAPI	96813	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X UN	19
96814SINAPI	96814	SINAPI	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONE UN	13,69
96815SINAPI	96815	SINAPI	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - 1 UN	28,63
9681				

96820SNAP1	96820	SINAPI	UNIÃO METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,42
96821SNAP1	96821	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,17
96822SNAP1	96822	SINAPI	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,14
96823SNAP1	96823	SINAPI	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	9,66
96824SNAP1	96824	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,02
96825SNAP1	96824	SINAPI	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	11,19
96827SNAP1	96827	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,39
96828SNAP1	96828	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,28
96829SNAP1	96829	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	15,88
96830SNAP1	96830	SINAPI	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,79
96832SNAP1	96832	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,62
96833SNAP1	96833	SINAPI	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	20,32
96834SNAP1	96834	SINAPI	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,16
96836SNAP1	96836	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29,14
96837SNAP1	96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,8
96838SNAP1	96838	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,34
96839SNAP1	96839	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 3/4", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,1
96840SNAP1	96840	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,51
96841SNAP1	96841	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,74
96842SNAP1	96842	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	27,23
96843SNAP1	96843	SINAPI	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	24,76
96844SNAP1	96844	SINAPI	JOELHO ROSCA FÊMEA, MOVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,56
96845SNAP1	96845	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,17
96846SNAP1	96846	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,85
96847SNAP1	96847	SINAPI	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,4
96848SNAP1	96848	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,46
96849SNAP1	96849	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	14,26
96850SNAP1	96850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	17,94
96852SNAP1	96852	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	18,19
96853SNAP1	96853	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	21,45
96854SNAP1	96854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	26,52
96855SNAP1	96855	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,76
96856SNAP1	96856	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	30,6
96858SNAP1	96858	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,53
96861SNAP1	96861	SINAPI	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,31
96862SNAP1	96862	SINAPI	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,43
96863SNAP1	96863	SINAPI	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	33,03
96864SNAP1	96864	SINAPI	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,65
96865SNAP1	96865	SINAPI	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEJUN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	48,9
96866SNAP1	96866	SINAPI	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,18
96868SNAP1	96868	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	16,64
96869SNAP1	96869	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,72
96870SNAP1	96870	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	38,86
96871SNAP1	96871	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIME UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	44,34
96872SNAP1	96872	SINAPI	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,88
96873SNAP1	96873	SINAPI	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,69
96874SNAP1	96874	SINAPI	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,72
96875SNAP1	96875	SINAPI	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	65,57
96876SNAP1	96876	SINAPI	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,84
96878SNAP1	96878	SINAPI	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	126,87
96879SNAP1	96879	SINAPI	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,4
96881SNAP1	96881	SINAPI	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	202,82
97425SNAP1	97425	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	32,14
97426SNAP1	97426	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,65
97427SNAP1	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,33
97428SNAP1	97428	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	60,84
97429SNAP1	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	70,64
97430SNAP1	97430	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	37,24
97431SNAP1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	41,5
97432SNAP1	97432	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	46,82
97433SNAP1	97433	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,2
97434SNAP1	97434	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,2
97435SNAP1	97435	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	100,12
97436SNAP1	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	103,24
97437SNAP1	97437	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,59
97438SNAP1	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	117,94
97439SNAP1	97439	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	129,71
97440SNAP1	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	155,54
97442SNAP1	97442	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	171,82
97443SNAP1	97443	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	108,32
97444SNAP1	97444	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,71
97446SNAP1	97446	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	128,71
97447SNAP1	97447	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	226,75
97449SNAP1	97449	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	241,16
97450SNAP1	97450	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	296,68
97452SNAP1	97452	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	179,31
97453SNAP1	97453	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	190,95
97454SNAP1	97454	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	310,95
97455SNAP1	97455	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	329,56
97456SNAP1	97456	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	717,19
97457SNAP1	97457	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	633,7
97458SNAP1	97458	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	285,79
97459SNAP1	97459	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	970,69
97460SNAP1	97460	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRIMÁRIAS - FORNECIMENTO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	771,98
97461SNAP1	97461	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	34,25
97462SNAP1	97462	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	28,28
97464SNAP1	97464	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	49,63
97465SNAP1	97465	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,7
97467SNAP1	97467	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,1
97468SNAP1	97468	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	75,94
97470SNAP1	97470	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,79
97471SNAP1	97471	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	114,18
97474SNAP1	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	173,48
97475SNAP1	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	244,69
97477SNAP1	97477	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	231,58
97478SNAP1	97478	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	287,1
97479SNAP1	97479	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,5
97480SNAP1	97480	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,5
97481SNAP1	97481	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,91
97482SNAP1	97482	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,84
97483SNAP1	97483	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,84
97484SNAP1	97484	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,84
97485SNAP1	97485	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	157,53
97486SNAP1	97486	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	169,17
97487SNAP1	97487	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	292,49
97488SNAP1	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	311,5
97489SNAP1	97489	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	702,78
97490SNAP1	97490	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	619,29
97491SNAP1	97491	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	86,34
97492SNAP1	97492	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	127,31
97493SNAP1	97493	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	164,38
97494SNAP1	97494	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	256,72
97495SNAP1	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	474
97496SNAP1	97496	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	752,82
97499SNAP1	97499	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	31,91
97500SNAP1	97500	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	25,94
97502SNAP1	97502	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,28
97503SNAP1	97503	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,56
97505SNAP1	97505	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	56,9
97506SNAP1	97506	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	69,8
97508SNAP1	97508	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	85,1
97509SNAP1	97509	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	105,4
97511SNAP1	97511	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PAR UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	161,02

97545SNAP	97544	SINAPI	LUIVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	50,16
97545SNAP	97544	SINAPI	LUIVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,19
97545SNAP	97546	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E : UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,97
97545SNAP	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E : UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,97
97548SNAP	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E : UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,42
97548SNAP	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E : UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	49,12
97550SNAP	97550	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUH UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	79,42
97551SNAP	97551	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUH UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	79,42
97552SNAP	97552	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,28
97553SNAP	97553	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	68,86
97554SNAP	97554	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS D'UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	118,3
97555SNAP	97555	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,37
97556SNAP	97556	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,37
97557SNAP	97557	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,34
97558SNAP	97558	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,44
97559SNAP	97559	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,77
97560SNAP	97560	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,77
97561SNAP	97561	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,49
97562SNAP	97562	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,77
97563SNAP	97563	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,72
97564SNAP	97564	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	44,03
97565SNAP	97565	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,73
97566SNAP	97566	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,73
97567SNAP	97567	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,32
97568SNAP	97568	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	431,02
97569SNAP	97569	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,77
97570SNAP	97570	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,92
97571SNAP	97571	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,18
97572SNAP	97572	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	50,34
97573SNAP	97573	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,25
97574SNAP	97574	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,45
97575SNAP	97575	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,82
97576SNAP	97576	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,82
97577SNAP	97577	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,59
97578SNAP	97578	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,59
97579SNAP	97579	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87,55
97580SNAP	97580	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	557,05
97581SNAP	97581	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,57
97582SNAP	97582	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,57
97583SNAP	97583	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,14
97584SNAP	97584	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	40,77
97585SNAP	97585	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,38
97586SNAP	97586	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,75
97587SNAP	97587	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,18
97588SNAP	97588	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,13
97589SNAP	97589	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,85
97590SNAP	97590	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,58
97591SNAP	97591	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,03
97592SNAP	97592	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,97
97593SNAP	97593	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,13
97594SNAP	97594	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,44
97595SNAP	97595	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,27
97596SNAP	97596	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,3
97597SNAP	97597	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,32
97598SNAP	97598	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	430,59
97599SNAP	97599	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,57
97600SNAP	97600	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,61
97601SNAP	97601	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,87
97602SNAP	97602	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	501,08
97603SNAP	97603	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	50,34
97604SNAP	97604	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,68
97605SNAP	97605	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,16
97606SNAP	97606	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,24
97607SNAP	97607	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,29
97608SNAP	97608	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,29
97609SNAP	97609	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	82,25
97610SNAP	97610	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	551,75
97611SNAP	97611	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,38
97612SNAP	97612	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,15
97613SNAP	97613	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,82
97614SNAP	97614	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,19
97615SNAP	97615	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE G UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	47,91
97616SNAP	97616	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,43
97617SNAP	97617	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,4
97618SNAP	97618	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,47
97619SNAP	97619	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,97
97620SNAP	97620	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,86
97621SNAP	97621	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,67
97622SNAP	97622	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,94
97623SNAP	97623	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,21
97624SNAP	97624	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,21
97625SNAP	97625	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,72
97626SNAP	97626	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,75
97627SNAP	97627	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,34
97628SNAP	97628	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	431,02
97629SNAP	97629	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,77
97630SNAP	97630	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,11
97631SNAP	97631	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,37
97632SNAP	97632	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	500,58
97633SNAP	97633	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	48,44
97634SNAP	97634	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,7
97635SNAP	97635	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,16
97636SNAP	97636	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,99
97637SNAP	97637	SINAPI	LUIVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,97
97638SNAP	97638	SINAPI	LUIVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,97
97639SNAP	97639	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X K UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	80,93
97640SNAP	97640	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB- UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	500,58
97641SNAP	97641	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,73
97642SNAP	97642	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,12
97643SNAP	97643	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,2
97644SNAP	97644	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,22
97645SNAP	97645	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE A UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	45,31
97646SNAP	97646	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU : UN	COEFICIENTE DE RE	5,49
97647SNAP	97647	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU : UN	COEFICIENTE DE RE	6,87
97648SNAP	97648	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU : UN	COEFICIENTE DE RE	8,13
97649SNAP	97649	SINAPI	JOELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RA U	COEFICIENTE DE RE	9,51
97650SNAP	97650	SINAPI	JOELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RA U	COEFICIENTE DE RE	13,17
97651SNAP	97651	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE U N	COEFICIENTE DE RE	7,64
97652SNAP	97652	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE U N	COEFICIENTE DE RE	6,36
97653SNAP	97653	SINAPI	JOELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RA U	COEFICIENTE DE RE	8,86
97654SNAP	97654	SINAPI	JOELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RA U	COEFICIENTE DE RE	12,39
97655SNAP	97655	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	8,74
97656SNAP	97656	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	13,15
97657SNAP	97657	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	5,63
97658SNAP	97658	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	7,18
97659SNAP	97659	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	8,4
97660SNAP	97660	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	10,22
97661SNAP	97661	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	14,67
97662SNAP	97662	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	17,35
97663SNAP	97663	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	22,08
97664SNAP	97664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	25,55
97665SNAP	97665	SINAPI	JOELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	9,2
97666SNAP	97666	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	15,63
97667SNAP	97667	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA D I UN	COEFICIENTE DE RE	22,63
97668SNAP	97668	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA U	COEFICIENTE DE RE	6,15
97669SNAP	97669	SINAPI	JOELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D UN	COEFICIENTE DE RE	15,45
97670SNAP	97670	SINAPI	JOELO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D UN	COEFICIENTE DE RE	15,45
97671SNAP	97671	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D UN	COEFICIENTE DE RE	21,1
97672SNAP	97672	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D UN	COEFICIENTE DE RE	15,01
97673SNAP	97673	SINAPI	JOELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D UN	COEFICIENTE DE RE	17,06
97674SNAP	97674	SINAPI	JOELO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D UN	COEFICIENTE DE RE	19,36

1040015INAPI	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1,UN	COEFICIENTE DE RE	12,03
1040025INAPI	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1,UN	COEFICIENTE DE RE	15,34
1040035INAPI	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE UN	COEFICIENTE DE RE	12,85
1040045INAPI	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN UN	COEFICIENTE DE RE	25,92
1040055INAPI	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI(UN	COEFICIENTE DE RE	32,03
1040065INAPI	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI(UN	COEFICIENTE DE RE	22,05
1040075INAPI	104007	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	COEFICIENTE DE RE	19,28
1040085INAPI	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL 1 UN	COEFICIENTE DE RE	27,85
1040095INAPI	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1 UN	COEFICIENTE DE RE	11,55
1040115INAPI	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORN UN	COEFICIENTE DE RE	22,14
1040125INAPI	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI(UN	COEFICIENTE DE RE	20,52
1040145INAPI	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE 1 UN	COEFICIENTE DE RE	9,44
1040155INAPI	104015	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,37
1040165INAPI	104016	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,25
1040175INAPI	104017	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	38,21
1040185INAPI	104018	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,31
1040195INAPI	104019	SINAPI	LUVA DE CORREÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	37,12
1040205INAPI	104020	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	46,35
1040215INAPI	104022	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FOR UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	57,75
1040235INAPI	104023	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,29
1040245INAPI	104024	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	33,96
1040255INAPI	104025	SINAPI	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - R UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	23,96
1040265INAPI	104026	SINAPI	LUVA DE CORREÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,71
1040275INAPI	104027	SINAPI	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	52,24
1040285INAPI	104028	SINAPI	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DIST UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	105,84
1040295INAPI	104029	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	55,22
1040305INAPI	104030	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	51,27
1041565INAPI	104159	SINAPI	LUVA DE CORREÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE UN	COEFICIENTE DE RE	17,56
1041675INAPI	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	113,15
1041685INAPI	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	110,38
1041695INAPI	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELA UN	COEFICIENTE DE RE	134,74
1041705INAPI	104170	SINAPI	LUVA SIMPLÉS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO UN	COEFICIENTE DE RE	64,1
1041715INAPI	104171	SINAPI	LUVA DE CORREÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	84,97
1041725INAPI	104172	SINAPI	TÊ DE INSERÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	14,24
1041735INAPI	104173	SINAPI	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC UN	COEFICIENTE DE RE	77,94
1041745INAPI	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 1 UN	COEFICIENTE DE RE	171,36
1041755INAPI	104175	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E 1 UN	COEFICIENTE DE RE	129,73
1041765INAPI	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLÉS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, 1 UN	COEFICIENTE DE RE	227,2
1041775INAPI	104177	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E 1 UN	COEFICIENTE DE RE	171,56
1041785INAPI	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	19,82
1041795INAPI	104179	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTAL UN	COEFICIENTE DE RE	75,57
1041915INAPI	104191	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,15
1041925INAPI	104192	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	25,76
1041935INAPI	104193	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F / F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	151,16
1041945INAPI	104194	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	14,24
1041975INAPI	104197	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	26,64
1041985INAPI	104198	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,74
1041995INAPI	104199	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,52
1042005INAPI	104200	SINAPI	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,37
1042015INAPI	104201	SINAPI	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE J UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,56
1042025INAPI	104202	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,72
1043175INAPI	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONA UN	COEFICIENTE DE RE	5,83
1043185INAPI	104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONA UN	COEFICIENTE DE RE	6,33
1043195INAPI	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONA UN	COEFICIENTE DE RE	8,64
1043205INAPI	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONA UN	COEFICIENTE DE RE	10,23
1043215INAPI	104321	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	6,49
1043225INAPI	104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	6,54
1043235INAPI	104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIM UN	COEFICIENTE DE RE	8,15
1043245INAPI	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIM UN	COEFICIENTE DE RE	12,23
1043415INAPI	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUN UN	COEFICIENTE DE RE	9,98
1043425INAPI	104342	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 X 50 MM UN	COEFICIENTE DE RE	16,58
1043435INAPI	104343	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	37,82
1043445INAPI	104344	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM UN	COEFICIENTE DE RE	39,65
1043455INAPI	104345	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	41,84
1043475INAPI	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 75 MM UN	COEFICIENTE DE RE	44,2
1043485INAPI	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOL UN	COEFICIENTE DE RE	9,7
1043505INAPI	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 X 50 MM UN	COEFICIENTE DE RE	16,58
1043515INAPI	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOL UN	COEFICIENTE DE RE	20,06
1043525INAPI	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	36,77
1043535INAPI	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM UN	COEFICIENTE DE RE	38,6
1043545INAPI	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	42,02
1043555INAPI	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 75 MM UN	COEFICIENTE DE RE	44,98
1043565INAPI	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA S UN	COEFICIENTE DE RE	26,6
1043575INAPI	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO 1 UN	COEFICIENTE DE RE	17,56
1043765INAPI	104576	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZ UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,69
1045775INAPI	104577	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZ UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,54
1045785INAPI	104578	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZ UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,86
1045795INAPI	104579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 15 MM, COM ANEL DESLIZ UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	28,14
1045815INAPI	104581	SINAPI	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,5
1045825INAPI	104582	SINAPI	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,99
1045835INAPI	104583	SINAPI	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	25,91
1045845INAPI	104584	SINAPI	LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIM UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	31,06
9789585INAPI	978958	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INT UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	190,92
9789655INAPI	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INT UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	362,75
9789755INAPI	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INT UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	469,68
9789855INAPI	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INT UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	905,56
9790055INAPI	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	195,68
9790155INAPI	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	307,67
9790255INAPI	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	602,45
9790355INAPI	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	841,31
9790455INAPI	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.015,81
9790555INAPI	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	251,01
9790655INAPI	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	471,09
9790755INAPI	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	673,69
9790855INAPI	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	817,45
9810255INAPI	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	185,58
9810455INAPI	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOJ UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	383,58
9810555INAPI	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOJ UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	669,52
9810655INAPI	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS 1 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	1.106,28
9810755INAPI	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	252,1
9810855INAPI	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOC UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	505,59
9925055INAPI	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	189,63
9925155INAPI	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	297,29
9925355INAPI	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	579,14
9925555INAPI	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	809,25
9925755INAPI	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI(UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	974,46
9925855INAPI	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	244,41
9926055INAPI	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	456,41
9926255INAPI	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	652,74
9926455INAPI	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	789,14
1025875INAPI	102587	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	3,02
1025885INAPI	102588	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	4,38
1025895INAPI	102589	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	3,37
1025905INAPI	102590	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	4,72
1025915INAPI	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	3,71
1025925INAPI	102592	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	5,06
1025935INAPI	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	4,18
1025945INAPI	102594	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	5,54
1025955INAPI	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	4,73
1025965INAPI	102596	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	6,09
1025975INAPI	102597	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	5,42
1025985INAPI	102598	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	6,8
1025995INAPI	102599	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	6,1
1026005INAPI	102600	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	7,46
1026015INAPI	102601	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF 06/2(UN	COEFICIENTE DE RE	7,13
1026025INAPI	102602	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF 06		

894825NAPI	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,65
894915NAPI	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	99,87
894955NAPI	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,97
897075NAPI	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,53
897085NAPI	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	101,98
897095NAPI	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,33
897105NAPI	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,68
1043265NAPI	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,32
1043275NAPI	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,35
1043285NAPI	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69
1043295NAPI	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	78,45
868725NAPI	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇUN	COEFICIENTE DE RE	668,67
868745NAPI	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇUN	COEFICIENTE DE RE	468,4
868755NAPI	86875	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E IUN	COEFICIENTE DE RE	551,05
868765NAPI	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTUN	COEFICIENTE DE RE	312,65
868775NAPI	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM UN	COEFICIENTE DE RE	72,92
868785NAPI	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE RE	78,71
868795NAPI	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNUN	COEFICIENTE DE RE	9,56
868805NAPI	86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA UN	COEFICIENTE DE RE	27,61
868815NAPI	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COLETADO	223,15
868825NAPI	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	23,16
868835NAPI	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COLETADO	12,5
868845NAPI	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. I UN	COEFICIENTE DE RE	10,84
868855NAPI	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. I UN	COEFICIENTE DE RE	12,1
868865NAPI	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	53,85
868875NAPI	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	58,52
868885NAPI	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	456,97
868895NAPI	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.016,97
868935NAPI	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	791,51
868945NAPI	86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	314,01
868955NAPI	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	456,91
868995NAPI	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMEUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	373,42
869005NAPI	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE RE	223,44
869015NAPI	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE RE	153,19
869025NAPI	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEUN	COEFICIENTE DE RE	290,26
869035NAPI	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNUN	COEFICIENTE DE RE	327,81
869045NAPI	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - UN	COEFICIENTE DE RE	136,79
869055NAPI	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTUN	COEFICIENTE DE RE	633,92
869065NAPI	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE RE	119,84
869085NAPI	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE RE	766,42
869095NAPI	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	COEFICIENTE DE RE	203,25
869105NAPI	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PAIUN	COEFICIENTE DE RE	201,15
869115NAPI	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO IUN	COEFICIENTE DE RE	136,86
869125NAPI	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E IUN	COEFICIENTE DE RE	83,93
869145NAPI	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTUN	COEFICIENTE DE RE	153,19
869155NAPI	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECUN	COEFICIENTE DE RE	225,99
869165NAPI	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	23,55
869195NAPI	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL UN	COEFICIENTE DE RE	907,28
869205NAPI	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL UN	COEFICIENTE DE RE	774,66
869215NAPI	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL UN	COEFICIENTE DE RE	714,28
869225NAPI	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAIUN	COEFICIENTE DE RE	917,66
869235NAPI	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAIUN	COEFICIENTE DE RE	585,05
869245NAPI	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAIUN	COEFICIENTE DE RE	524,67
869255NAPI	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEUN	COEFICIENTE DE RE	657,04
869265NAPI	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEUN	COEFICIENTE DE RE	596,66
869275NAPI	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO UN	COEFICIENTE DE RE	368,93
869285NAPI	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO UN	COEFICIENTE DE RE	368,92
869295NAPI	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIUN	COEFICIENTE DE RE	418,64
869305NAPI	86930	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIUN	COEFICIENTE DE RE	358,26
869315NAPI	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	469,07
869325NAPI	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	549,04
869335NAPI	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIUIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	501,64
869345NAPI	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIUIUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	490,98
869355NAPI	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM MEIUN	COEFICIENTE DE RE	314,65
869365NAPI	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFUN	COEFICIENTE DE RE	525,3
869375NAPI	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULUN	COEFICIENTE DE RE	225,99
869385NAPI	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULUN	COEFICIENTE DE RE	436,64
869395NAPI	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIIUN	COEFICIENTE DE RE	439,89
869405NAPI	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INUN	COEFICIENTE DE RE	1.374,84
869415NAPI	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INUN	COEFICIENTE DE RE	908,39
869425NAPI	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, IUN	COEFICIENTE DE RE	297,08
869435NAPI	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, IUN	COEFICIENTE DE RE	297,08
869475NAPI	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.561,02
933965NAPI	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 31UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	810,47
934415NAPI	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.476,12
934425NAPI	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.530,60
954695NAPI	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	279,18
954705NAPI	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA COM BLOCOS DE CONCRETO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	287,69
954715NAPI	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	716,96
954725NAPI	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	725,47
955425NAPI	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	43,76
955435NAPI	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	72,26
955445NAPI	95544	SINAPI	APARELHO DE TOALHA EM METAL CROMADO SEM TAPADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	437,44
955455NAPI	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 UN	COLETADO	53,28
955465NAPI	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AIUN	COEFICIENTE DE RE	171,72
955475NAPI	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 80UN	COLETADO	83,68
1008485NAPI	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	516,25
1008495NAPI	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COLETADO	43,5
1008515NAPI	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	87,49
1008525NAPI	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTUN	COEFICIENTE DE RE	244,98
1008535NAPI	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	537,18
1008545NAPI	100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	2.839,74
1008565NAPI	100856	SINAPI	MANOPLA E CÂMOLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	58,35
1008575NAPI	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCORPO PARA CUBA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	826,79
1008585NAPI	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	744,89
1008595NAPI	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - IUN	COEFICIENTE DE RE	940,45
1008605NAPI	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇUN	COLETADO	98,19
1008615NAPI	100861	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,36
1008625NAPI	100862	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	36,77
1008635NAPI	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 10 X 10 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNUN	COEFICIENTE DE RE	2,38 M, JUN
1008645NAPI	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNUN	COEFICIENTE DE RE	665,8
1008655NAPI	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PIVUN	COEFICIENTE DE RE	601,35
1008665NAPI	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - UN	COEFICIENTE DE RE	308,25
1008675NAPI	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	328,57
1008685NAPI	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	342,12
1008695NAPI	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE UN	COEFICIENTE DE RE	352,47
1008705NAPI	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	280,45
1008715NAPI	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	303,33
1008725NAPI	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	317,94
1008735NAPI	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	327,06
1008745NAPI	100874	SINAPI	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 UN	COEFICIENTE DE RE	308,25
1008755NAPI	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INUN	COEFICIENTE DE RE	1.108,47
1008785NAPI	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	612,68
980525NAPI	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, JUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.162,19
980535NAPI	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, JUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.988,18
980545NAPI	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, JUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.912,93
980555NAPI	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, JUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.708,73
980565NAPI	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, JUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.804,08
980575NAPI	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, JUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.341,79
980585NAPI	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.998,84
980595NAPI	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4.502,57
980605NAPI	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.399,87
980615NAPI	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.988,94
980625NAPI	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.291,40
980635NAPI	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.033,43
980645NAPI	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.794,71
980655NAPI	98065	S			

980865NAP1	98086	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.449,77
980875NAP1	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTXUN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12.151,88
980885NAP1	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.593,58
980895NAP1	98089	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.786,09
980905NAP1	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.251,20
980915NAP1	98091	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12.174,69
980925NAP1	98092	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14.236,20
980935NAP1	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES I X UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16.867,47
980945NAP1	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.913,11
980955NAP1	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.014,37
981005NAP1	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6.651,19
981015NAP1	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9.883,05
981055NAP1	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L) - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	821,85
981105NAP1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERX UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	403,16
981115NAP1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERX UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	53,96
981125NAP1	98112	SINAPI	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESSOTO, EM PVC, DN 100 X 100 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	85,07
981145NAP1	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESSOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,0 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	708,08
981155NAP1	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESSOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERX UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	103,65
893495NAP1	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	27,74
893515NAP1	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	34,18
893525NAP1	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. J UN	COEFICIENTE DE RE	37,81
893535NAP1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. J UN	COEFICIENTE DE RE	41,4
893545NAP1	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE CRUETA E ACABAMENTO CROMADO. FORNEC UN	COEFICIENTE DE RE	845,83
899845NAP1	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CRU UN	COEFICIENTE DE RE	89,24
899855NAP1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CRU UN	COEFICIENTE DE RE	93,67
899865NAP1	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CRO UN	COEFICIENTE DE RE	86,93
899875NAP1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CRO UN	COEFICIENTE DE RE	98,73
903715NAP1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	COEFICIENTE DE RE	50,25
944895NAP1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	30,53
944905NAP1	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	45,62
944915NAP1	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	62,01
944925NAP1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	63,8
944935NAP1	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	116,62
944955NAP1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	COEFICIENTE DE RE	64,2
944965NAP1	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	87,48
944975NAP1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	110,78
944985NAP1	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	COEFICIENTE DE RE	153,09
944995NAP1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	306,36
945005NAP1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	COEFICIENTE DE RE	371,7
945015NAP1	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF UN	COEFICIENTE DE RE	754,01
947925NAP1	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMAI UN	COEFICIENTE DE RE	120,39
947935NAP1	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CI UN	COEFICIENTE DE RE	165,3
947945NAP1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CI UN	COEFICIENTE DE RE	174,94
947955NAP1	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	40,55
947965NAP1	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	46,23
947975NAP1	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	96,5
947985NAP1	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAC UN	COEFICIENTE DE RE	160,51
947995NAP1	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	196,92
948005NAP1	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	252,79
952485NAP1	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. J UN	COEFICIENTE DE RE	53,07
952495NAP1	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	64,76
952505NAP1	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI UN	COEFICIENTE DE RE	87,41
952515NAP1	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	129,42
952525NAP1	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN	COEFICIENTE DE RE	156,8
952535NAP1	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AI UN	COEFICIENTE DE RE	238,84
996195NAP1	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	117,84
996205NAP1	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	160,1
996215NAP1	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,76
996225NAP1	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	268,47
996235NAP1	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	374,83
996245NAP1	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	426,59
996255NAP1	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	735,77
996265NAP1	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.134,08
996275NAP1	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	71,06
996285NAP1	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	77,31
996295NAP1	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	85,71
996305NAP1	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	98,58
996315NAP1	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	148,4
996325NAP1	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	214,26
996335NAP1	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	461,06
996345NAP1	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	788,43
996355NAP1	99635	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO - FORNEC UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.099,79
1030085NAP1	103008	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	96,41
1030095NAP1	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E IN UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	339,31
1030105NAP1	103010	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	73,1
1030115NAP1	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,42
1030125NAP1	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	128,5
1030135NAP1	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	133,88
1030145NAP1	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	208
1030155NAP1	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	368,31
1030165NAP1	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	503,7
1030175NAP1	103017	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO I UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	880,28
1030185NAP1	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA DE BOMBA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNEC UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	325,15
1030195NAP1	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDI UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	325,15
1030295NAP1	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/20 UN	COEFICIENTE DE RE	47,42
1030365NAP1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA UN	COEFICIENTE DE RE	24,37
1030375NAP1	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	47,95
1030385NAP1	103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	COEFICIENTE DE RE	64,19
1030395NAP1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	COEFICIENTE DE RE	69,65
1030405NAP1	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	COEFICIENTE DE RE	103,78
1030415NAP1	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTA UN	COEFICIENTE DE RE	20,25
1030425NAP1	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTA UN	COEFICIENTE DE RE	24,92
1030435NAP1	103043	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABECA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE RE	23,44
1030445NAP1	103044	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABECA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E UN	COEFICIENTE DE RE	31,66
1030455NAP1	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	9,77
1030465NAP1	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	23,58
1030475NAP1	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E IN UN	COEFICIENTE DE RE	24,68
1030485NAP1	103048	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE RE	18,34
1030495NAP1	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO UN	COEFICIENTE DE RE	19,98
1030505NAP1	103050	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM, AF 08/2021 UN	COEFICIENTE DE RE	25,79
1030515NAP1	103051	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM, AF 08/2021 UN	COEFICIENTE DE RE	26,35
1030525NAP1	103052	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM, AF 08/2021 UN	COEFICIENTE DE RE	35,55
956345NAP1	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20 MM (1/2") UN	COEFICIENTE DE RE	185,1
956355NAP1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") UN	COEFICIENTE DE RE	194,33
956365NAP1	95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	514,22
956375NAP1	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	514,22
956385NAP1	95638	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 30 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	638,25
956395NAP1	95639	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	887,19
956415NAP1	95641	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM UN	COEFICIENTE DE RE	276,77
956425NAP1	95642	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM UN	COEFICIENTE DE RE	409,73
956435NAP1	95643	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM UN	COEFICIENTE DE RE	536,35
956445NAP1	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM UN	COEFICIENTE DE RE	204,3
956455NAP1	95645	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM UN	COEFICIENTE DE RE	375,47
956465NAP1	95646	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM UN	COEFICIENTE DE RE	560,01
956475NAP1	95647	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 MM UN	COEFICIENTE DE RE	734,92
956485NAP1	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	495,52
956495NAP1	95649	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	860,59
956505NAP1	95650	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.258,67
956515NAP1	95651	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.637,06
956525NAP1	95652	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	613,77
956535NAP1	95653	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.095,55
956545NAP1	95654	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.614,89
956555NAP1	95655	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.109,01
956575NAP1	95657	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	283,95
956585NAP1	95658	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	518,34
956595NAP1	95659	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	771,64
956605NAP1	95660	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 21 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.012,00
956615NAP1	95661	SINAPI			

1051355INAP1	105135	SINAP1	HIDRÔMETRO DN 1 1/2, 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	849,3
904365INAP1	90436	SINAP1	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	12,72
904375INAP1	90437	SINAP1	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	33,91
904385INAP1	90438	SINAP1	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	49,52
904395INAP1	90439	SINAP1	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,55
904405INAP1	90440	SINAP1	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,16
904415INAP1	90441	SINAP1	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,45
904435INAP1	90443	SINAP1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	6,82
904455INAP1	90444	SINAP1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,2
904465INAP1	90445	SINAP1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,52
904475INAP1	90446	SINAP1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,95
904485INAP1	90447	SINAP1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,6
904515INAP1	90451	SINAP1	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,29
904525INAP1	90452	SINAP1	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,29
904535INAP1	90453	SINAP1	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	3,55
904545INAP1	90454	SINAP1	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	5,62
904555INAP1	90455	SINAP1	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	7,13
904565INAP1	90456	SINAP1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 6X2). AF 09/2019	UN	COEFICIENTE DE RE	5,04
904575INAP1	90457	SINAP1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). UN	UN	COEFICIENTE DE RE	11,5
904585INAP1	90458	SINAP1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). UN	UN	COEFICIENTE DE RE	32,81
904595INAP1	90459	SINAP1	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF 09/2019	UN	COEFICIENTE DE RE	41,72
904605INAP1	90460	SINAP1	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26,56
904615INAP1	90461	SINAP1	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,99
904625INAP1	90462	SINAP1	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,66
904635INAP1	90463	SINAP1	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,85
904665INAP1	90466	SINAP1	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	14,51
904675INAP1	90467	SINAP1	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	21,89
904685INAP1	90468	SINAP1	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	7,65
904695INAP1	90469	SINAP1	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	11,97
904705INAP1	90470	SINAP1	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	16,11
911665INAP1	91166	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	3,81
911675INAP1	91167	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ALUMÍNIO, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	10,9
911705INAP1	91170	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, M	UN	COEFICIENTE DE RE	10,9
911715INAP1	91171	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, M	UN	COEFICIENTE DE RE	18,32
911725INAP1	91172	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, M	UN	COEFICIENTE DE RE	21,23
911735INAP1	91173	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PIM	UN	COEFICIENTE DE RE	4,06
911745INAP1	91174	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PIM	UN	COEFICIENTE DE RE	7,32
911755INAP1	91175	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PIM	UN	COEFICIENTE DE RE	11,46
911765INAP1	91176	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM PIM	UN	COEFICIENTE DE RE	15,6
911775INAP1	91179	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/ PVC ESGOTO/ PVC PLUVIAL/ CPVC/ COBRIM	UN	COEFICIENTE DE RE	18,75
911805INAP1	91180	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/ PVC ESGOTO/ PVC PLUVIAL/ CPVC/ COBRIM	UN	COEFICIENTE DE RE	25,26
911815INAP1	91181	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/ PVC ESGOTO/ PVC PLUVIAL/ CPVC/ COBRIM	UN	COEFICIENTE DE RE	26,58
911825INAP1	91182	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,43
911855INAP1	91185	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,43
911865INAP1	91186	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,59
911875INAP1	91187	SINAP1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,17
911885INAP1	91188	SINAP1	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,73
911895INAP1	91189	SINAP1	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	76,93
911905INAP1	91190	SINAP1	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. J UN	UN	COEFICIENTE DE RE	10,65
911915INAP1	91191	SINAP1	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF UN	UN	COEFICIENTE DE RE	15,15
911925INAP1	91192	SINAP1	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR QUE 100 MM. AF UN	UN	COEFICIENTE DE RE	24,46
912255INAP1	91222	SINAP1	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	7,59
944805INAP1	94480	SINAP1	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 65 (2" UN)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.853,66
944815INAP1	94481	SINAP1	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 50 (2" UN)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.972,15
944825INAP1	94482	SINAP1	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 40 (1" UN)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.539,76
944835INAP1	94483	SINAP1	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUÇÃO 32 (1" UN)	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.285,42
955415INAP1	95541	SINAP1	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRACADEIRA UN	UN	COEFICIENTE DE RE	19,35
965595INAP1	96559	SINAP1	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,73
965605INAP1	96560	SINAP1	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,92
965625INAP1	96562	SINAP1	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 400 MM, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,46
965635INAP1	96563	SINAP1	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 400 MM, M	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,46
1001285INAP1	100128	SINAP1	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. A1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.386,61
1018025INAP1	101802	SINAP1	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE ÁREA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 100X100X100 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.872,16
1018035INAP1	101803	SINAP1	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 100X100X100 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.172,34
1018045INAP1	101804	SINAP1	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 100X100X100 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.498,21
1018055INAP1	101805	SINAP1	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 100X100X100 CM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.913,42
1021155INAP1	102111	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.051,63
1021125INAP1	102112	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	126,95
1021135INAP1	102113	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.687,07
1021145INAP1	102114	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	130,07
1021155INAP1	102115	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.950,85
1021165INAP1	102116	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.400,29
1021175INAP1	102117	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA LIGAÇÃO), EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	133,86
1021185INAP1	102118	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2.466,06
1021195INAP1	102119	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	137,14
1021215INAP1	102121	SINAP1	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORMIGÃO), EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	171,3
1021225INAP1	102122	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8.394,79
1021235INAP1	102123	SINAP1	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	181,03
1021245INAP1	102124	SINAP1	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O UN	UN	COEFICIENTE DE RE	67,67
1021375INAP1	102137	SINAP1	CHAVE DE BOTA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEFICIENTE DE RE	78,21
1021385INAP1	102138	SINAP1	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	196,87
1035175INAP1	103517	SINAP1	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPUN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.577,95
1035195INAP1	103519	SINAP1	BLOCO CONCRETO PARA LIGAÇÃO DE TUBOS, PARA DUTO DE 100 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,11
1035205INAP1	103520	SINAP1	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORES EM UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5.926,00
1035215INAP1	103521	SINAP1	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORES EM UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.867,93
1035225INAP1	103522	SINAP1	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORES EM UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7.907,90
1035235INAP1	103523	SINAP1	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORES EM UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11.914,15
104665INAP1	104660	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.207,30
1046665INAP1	104661	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	534,37
1046675INAP1	104662	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	375,42
1046685INAP1	104663	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	488,16
1046695INAP1	104664	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	149,92
1046705INAP1	104665	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	616,99
1046715INAP1	104666	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.051,63
1046725INAP1	104671	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.104,84
1046735INAP1	104672	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	397,2
1046745INAP1	104673	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E 1 UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	684,31
1046755INAP1	104674	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	364,94
1046765INAP1	104677	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	598,12
1046775INAP1	104678	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	137,9
1046785INAP1	104679	SINAP1	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	149,1
1047675INAP1	104767	SINAP1	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	0,53
1047695INAP1	104769	SINAP1	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	1,43
1047715INAP1	104771	SINAP1	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	2,1
1047735INAP1	104773	SINAP1	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,09
1047755INAP1	104775	SINAP1	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,09
1047775INAP1	104777	SINAP1	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DI	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,44
1047795INAP1	104779	SINAP1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	6,58
1047815INAP1	104781	SINAP1	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	7,6
1047825INAP1	104782	SINAP1	PASSANTE TIPO PEÇA EM FORMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, EM PERFILADO COM COMPRI	UN	COEFICIENTE DE RE	76,59
1047835INAP1	104783	SINAP1	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, EM PERFILADO COM COMPRI			

104085NSNAP	104083	SINAP	PIQUE, PIV OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF UN	COEFICIENTE DE RE	65,21%
104085NSNAP	104084	SINAP	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF (UN	COEFICIENTE DE RE	74,04%
104085NSNAP	104085	SINAP	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF M	COEFICIENTE DE RE	44,85%
104085NSNAP	104086	SINAP	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF N	COEFICIENTE DE RE	81,72%
104094NSNAP	104947	SINAP	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,74%
104094NSNAP	104948	SINAP	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 2ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,74%
965205NSNAP	96520	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	82,08%
965215NSNAP	96521	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,19%
965225NSNAP	96522	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCJ M3	COLETADO	123,06%
965235NSNAP	96523	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA M3	COLETADO	81,21%
965245NSNAP	96524	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,39%
965255NSNAP	96525	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	52,36%
965265NSNAP	96526	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COL M3	COLETADO	176,23%
965275NSNAP	96527	SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PA M3	COLETADO	89,42%
965285NSNAP	96528	SINAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIR M2	COEFICIENTE DE RE	170,39%
101115NSNAP	101114	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,31%
101115NSNAP	101115	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,01%
101115NSNAP	101116	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,27%
101115NSNAP	101117	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,15%
101118NSNAP	101118	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,23%
101119NSNAP	101119	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,71%
101125NSNAP	101120	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,35%
101125NSNAP	101121	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,35%
101125NSNAP	101122	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,02%
101125NSNAP	101123	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TR M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,37%
101124NSNAP	101124	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,49%
101125NSNAP	101125	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,83%
101126NSNAP	101126	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,83%
101127NSNAP	101127	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,93%
101128NSNAP	101128	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,31%
101129NSNAP	101129	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,37%
101135NSNAP	101130	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,01%
101135NSNAP	101131	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,01%
101135NSNAP	101132	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,11%
101135NSNAP	101133	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,18%
101134NSNAP	101134	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,65%
101135NSNAP	101135	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,96%
101135NSNAP	101136	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,96%
101137NSNAP	101137	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,96%
101138NSNAP	101138	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,05%
101139NSNAP	101139	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,01%
101140NSNAP	101140	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,71%
101145NSNAP	101141	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,87%
101145NSNAP	101142	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,87%
101145NSNAP	101143	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,88%
101145NSNAP	101144	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,71%
101145NSNAP	101145	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,62%
101146NSNAP	101146	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,07%
101146NSNAP	101147	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,07%
101145NSNAP	101148	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,05%
101145NSNAP	101149	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,11%
101150NSNAP	101150	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,78%
101151NSNAP	101151	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,22%
101151NSNAP	101152	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,78%
101155NSNAP	101153	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,78%
101155NSNAP	101154	SINAP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,78%
101206NSNAP	101206	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,65%
101207NSNAP	101207	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,02%
101208NSNAP	101208	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,72%
101209NSNAP	101209	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,28%
101210NSNAP	101210	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,88%
101211NSNAP	101211	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,21%
101212NSNAP	101212	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,43%
101213NSNAP	101213	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,06%
101214NSNAP	101214	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,09%
101215NSNAP	101215	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,09%
101216NSNAP	101216	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,04%
101217NSNAP	101217	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,04%
101218NSNAP	101218	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,01%
101219NSNAP	101219	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,02%
101220NSNAP	101220	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,89%
101221NSNAP	101221	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,03%
101222NSNAP	101222	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,01%
101223NSNAP	101223	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,16%
101224NSNAP	101224	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,09%
101225NSNAP	101225	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,55%
101226NSNAP	101226	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,21%
101227NSNAP	101227	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,01%
101228NSNAP	101228	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,32%
101229NSNAP	101229	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,65%
101230NSNAP	101230	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,19%
101231NSNAP	101231	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,92%
101232NSNAP	101232	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,62%
101233NSNAP	101233	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,89%
101234NSNAP	101234	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,51%
101235NSNAP	101235	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,49%
101236NSNAP	101236	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,41%
101237NSNAP	101237	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,03%
101238NSNAP	101238	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,15%
101239NSNAP	101239	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,43%
101240NSNAP	101240	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,33%
101241NSNAP	101241	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,09%
101242NSNAP	101242	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,21%
101243NSNAP	101243	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,93%
101244NSNAP	101244	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,21%
101245NSNAP	101245	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,12%
101246NSNAP	101246	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,08%
101247NSNAP	101247	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,88%
101248NSNAP	101248	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,03%
101249NSNAP	101249	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,17%
101250NSNAP	101250	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,71%
101251NSNAP	101251	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,92%
101252NSNAP	101252	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,61%
101253NSNAP	101253	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,61%
101254NSNAP	101254	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,42%
101255NSNAP	101255	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,85%
101256NSNAP	101256	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	19,15%
101257NSNAP	101257	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,19%
101258NSNAP	101258	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,01%
101259NSNAP	101259	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,21%
101260NSNAP	101260	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,06%
101261NSNAP	101261	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,04%
101262NSNAP	101262	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	28,93%
101263NSNAP	101263	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,08%
101264NSNAP	101264	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,73%
101265NSNAP	101265	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,14%
101266NSNAP	101266	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,45%
101267NSNAP	101267	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,02%
101268NSNAP	101268	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,24%
101269NSNAP	101269	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,48%
101270NSNAP	101270	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,04%
101271NSNAP	101271	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	26,04%
101272NSNAP	101272	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,57%
101273NSNAP	101273	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,35%
101274NSNAP	101274	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	43,81%
101275NSNAP	101275	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,35%
101276NSNAP	101276	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,71%
101277NSNAP	101277	SINAP	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE R M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,59%
102354NSNAP	102354	SINAP	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTEL M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	148,75%
102355NSNAP	102355	SINAP	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTEL M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	171,31%
102360NSNAP	102360	SINAP	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,69%
102361NSNAP	102361	SINAP	RETRIDA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,94%
90082NSNAP	90082	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,79%
90084NSNAP	90084	SINAP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MA		

901075INAPI	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,79
901085INAPI	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,18
933585INAPI	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3	COLETADO	73,18
1022765INAPI	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,14
1022775INAPI	102277	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,58
1022785INAPI	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,49
1022795INAPI	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,7
1022805INAPI	102280	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,3
1022815INAPI	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,23
1022825INAPI	102282	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,48
1022835INAPI	102283	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,98
1022845INAPI	102284	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,59
1022855INAPI	102285	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,97
1022865INAPI	102286	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,66
1022875INAPI	102287	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,56
1022885INAPI	102288	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,14
1022895INAPI	102289	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,9
1022905INAPI	102290	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,43
1022915INAPI	102291	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,61
1022925INAPI	102292	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,39
1022935INAPI	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,06
1022945INAPI	102294	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,88
1022955INAPI	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,82
1022965INAPI	102296	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,58
1022975INAPI	102297	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,46
1022985INAPI	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,3
1022995INAPI	102299	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,85
1023005INAPI	102300	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,68
1023015INAPI	102301	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,43
1023025INAPI	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,99
1023035INAPI	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,64
1023045INAPI	102304	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,54
1023055INAPI	102305	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,87
1023065INAPI	102306	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,8
1023075INAPI	102307	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,48
1023085INAPI	102308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,07
1023095INAPI	102309	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,37
1023105INAPI	102310	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12
1023115INAPI	102311	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,49
1023125INAPI	102312	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,14
1023135INAPI	102313	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,14
1023145INAPI	102314	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,38
1023155INAPI	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,43
1023165INAPI	102316	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,21
1023175INAPI	102317	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,8
1023185INAPI	102318	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,63
1023195INAPI	102319	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,54
1023205INAPI	102320	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,28
1023215INAPI	102321	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,16
1023225INAPI	102322	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,35
1023235INAPI	102323	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,58
1023245INAPI	102324	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,38
1023255INAPI	102325	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	14,01
1023265INAPI	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,12
1023275INAPI	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UM M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,6
1023285INAPI	102328	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,48
1023295INAPI	102329	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,73
943045INAPI	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	73,52
943055INAPI	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	67,36
943105INAPI	94310	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	64,56
943155INAPI	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,87
943185INAPI	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETR:M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,2
943195INAPI	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	75,02
943275INAPI	94327	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	126,98
943295INAPI	94329	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	120,82
943355INAPI	94333	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	118,02
943365INAPI	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETR:M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	122,03
943415INAPI	94341	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETR:M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	116,66
943425INAPI	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	128,48
963855INAPI	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIV:M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,69
963865INAPI	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIV:M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,86
933675INAPI	93367	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,82
933685INAPI	93368	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,07
933695INAPI	93369	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,66
933725INAPI	93372	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,03
933735INAPI	93373	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	13,86
933785INAPI	93378	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA IM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	23,07
933795INAPI	93379	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA IM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,87
933805INAPI	93380	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA IM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15,25
933815INAPI	93381	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA IM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,5
933825INAPI	93382	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	24,32
1047285INAPI	104728	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,27
1047295INAPI	104729	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,59
1047305INAPI	104730	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,22
1047315INAPI	104731	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	11,6
1047325INAPI	104732	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: (M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	9,43
1047335INAPI	104733	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,73
1047345INAPI	104734	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,94
1047355INAPI	104735	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	10,61
1047365INAPI	104736	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,02
1047375INAPI	104737	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	18,97
1047385INAPI	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_01/03	ATRIBUÍDO SÃO PAU	78,02
1047395INAPI	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/03	ATRIBUÍDO SÃO PAU	131,48
1047405INAPI	104740	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/03	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,32
1047415INAPI	104741	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/03	ATRIBUÍDO SÃO PAU	21,97
1047425INAPI	104742	SINAPI	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	8,7
979165INAPI	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (U1 TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,49
979175INAPI	97917	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR11 TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,15
979185INAPI	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 AT11 TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,98
979195INAPI	97919	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADIC10 TXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,00
1016165INAPI	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,56
1016175INAPI	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,74
1016185INAPI	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LA1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	275,41
1016195INAPI	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LA1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	488,7
1016205INAPI	101620	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,56
1016215INAPI	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	465,84
1016225INAPI	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LA1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	252,59
1016235INAPI	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LA1 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	460,57
1016245INAPI	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	419,17
1016255INAPI	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	216,34
1016595INAPI	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 51X10X19 CM (ESPESSURA 10CM) M2	COEFICIENTE DE RE	141,79
1033225INAPI	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (EI) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	60,47
1033235INAPI	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (EI) M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	61,62
1033245INAPI	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	80,05
1033255INAPI	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,35
1033265INAPI	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	96,87
1033275INAPI	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (IM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	98,4
1033285INAPI	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	87,51
1033295INAPI	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,52
1033305INAPI	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	83,48
1033315INAPI	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	84,57
1033325INAPI	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	114,07
1033335INAPI	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	115,23
1033345INAPI	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	141,16
1033355INAPI	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	143,19
1					

1033375NAP1	103337	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (EM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	88,29	
1033385NAP1	103338	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	114,01	
1033395NAP1	103339	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	115,14	
1033405NAP1	103340	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	139,1	
1033415NAP1	103341	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	140,52	
1033425NAP1	103342	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X29 CM (ESPESSURA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	119,31	
1033435NAP1	103343	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	120,56	
8945350NAP1	89453	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	93,58	
8945550NAP1	89455	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	115,32	
8946250NAP1	89462	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	121,08	
8946450NAP1	89464	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	144,41	
8947050NAP1	89470	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	104,94	
8947250NAP1	89472	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	127,27	
8947850NAP1	89478	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	138,26	
8948050NAP1	89480	SINAP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPRESSURA 14 CM), FRB M2	COEFICIENTE DE RE	162,84	
1011615NAP1	101161	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E 1/2M2	COEFICIENTE DE RE	238,65	
1011635NAP1	101163	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 4X20X20CM 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	572,46	
1011645NAP1	101164	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELOADO, DE 8X19X19CM E ARGAM.M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	562,27	
9635850NAP1	96358	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	100,15	
9635950NAP1	96359	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	114,24	
9636050NAP1	96360	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	135,94	
9636150NAP1	96361	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,14	
9636250NAP1	96362	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	127,62	
9636350NAP1	96363	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	142,23	
9636450NAP1	96364	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,42	
9636550NAP1	96365	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	191,14	
9636650NAP1	96366	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	155,1	
9636750NAP1	96367	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	179,91	
9636850NAP1	96368	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	190,91	
9636950NAP1	96369	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	219,12	
9637050NAP1	96370	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,02	
9637150NAP1	96371	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	82,59	
9637350NAP1	96373	SINAP	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	COEFICIENTE DE RE	13,71	
9637450NAP1	96374	SINAP	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	COEFICIENTE DE RE	239,3	
1022350NAP1	102235	SINAP	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF 01/2021 PS	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	617,36
1022355NAP1	102235	SINAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTAM2	COEFICIENTE DE RE	1.159,27	
1022455NAP1	102254	SINAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTM2	COEFICIENTE DE RE	1.011,94	
1022555NAP1	102255	SINAP	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAM2	COEFICIENTE DE RE	1.165,99	
1022655NAP1	102256	SINAP	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAM2	COEFICIENTE DE RE	1.025,05	
1022755NAP1	102257	SINAP	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTAD2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	380,27	
1022855NAP1	102258	SINAP	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	416,2	
1047185NAP1	104718	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	139,11	
1047195NAP1	104719	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	210,31	
1047205NAP1	104720	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	168,11	
1047215NAP1	104721	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	239,3	
1047225NAP1	104722	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	197,11	
1047235NAP1	104723	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	268,3	
1047455NAP1	104724	SINAP	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	106,45	
1011555NAP1	101154	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPRESSURA 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	128,18	
1011565NAP1	101155	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPRESSURA 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	179,91	
1011565NAP1	101156	SINAP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPRESSURA 2/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	264,3	
1018145NAP1	101814	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55	
1018165NAP1	101816	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, (M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	80,1	
1018175NAP1	101817	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	54,44	
1018185NAP1	101819	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, CM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	68,12	
1018205NAP1	101820	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVETAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	341,76	
1018225NAP1	101822	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	114,69	
1018235NAP1	101823	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	166,71	
1018245NAP1	101824	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	215,15	
1018255NAP1	101825	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	262,28	
1018265NAP1	101826	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	309,79	
1018275NAP1	101827	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	344,53	
1018285NAP1	101828	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	306,23	
1018295NAP1	101829	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	435,8	
1018305NAP1	101830	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	478,33	
1018315NAP1	101831	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	520,24	
1018325NAP1	101832	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	599,03	
1018335NAP1	101833	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	442,32	
1018345NAP1	101834	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	485,01	
1018355NAP1	101835	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA S13 M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	544,77	
1018375NAP1	101836	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPO3M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	25,75	
1018385NAP1	101837	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	77,97	
1018395NAP1	101838	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	126,21	
1018405NAP1	101839	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	173,34	
1018415NAP1	101840	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	262,56	
1018425NAP1	101841	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	255,59	
1018435NAP1	101842	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	217,29	
1018445NAP1	101843	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	246,86	
1018455NAP1	101844	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	389,39	
1018465NAP1	101845	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	431,3	
1018475NAP1	101846	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	310,09	
1018485NAP1	101847	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	353,38	
1018495NAP1	101848	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50)M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	399,07	
1018505NAP1	101849	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	455,83	
1018515NAP1	101850	SINAP	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	65,64	
1018525NAP1	101852	SINAP	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	79,99	
1018535NAP1	101853	SINAP	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPRM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	63,94	
1018555NAP1	101855	SINAP	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVIM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	89,64	
1018565NAP1	101856	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVETAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	349,09	
1018575NAP1	101857	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,23	
1018585NAP1	101858	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,02	
1018595NAP1	101859	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 8 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	31,46	
1018605NAP1	101860	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 10 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,32	
1018615NAP1	101861	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 4 CM,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,39	
1018625NAP1	101862	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	35,69	
1018635NAP1	101863	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	29,35	
1018645NAP1	101864	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 8 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,21	
1018655NAP1	101865	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 10 CM,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,06	
1018665NAP1	101866	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 4 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	33,58	
1018675NAP1	101867	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,06	
1018685NAP1	101868	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 6 CM, 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	30,9	
1018695NAP1	101869	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 8 CM, 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	34,76	
1018705NAP1	101870	SINAP	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPRESSURA DE 10 CM, M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	38,61	
1020985NAP1	102098	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.851,30	
1020985NAP1	102098	SINAP	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	55,58	
1020995NAP1	102099	SINAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. 1/2M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,51	
903775NAP1	100577	SINAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,24	
9638850NAP1	96388	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,51	
9638950NAP1	96389	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,48	
9639050NAP1	96390	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	115,89	
9639150NAP1	96391	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,9	
9639250NAP1	96392	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	210,41	
9639650NAP1	96396	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	443,99	
9639750NAP1	96397	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU3M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	531,94	
9639850NAP1	96398	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	652,93	
9639950NAP1	96399	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHA3M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	302,68	
9640050NAP1	96400	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SEM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	389,44	
1005645NAP1	100564	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	253,22	
1005655NAP1	100565	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	215,06	
1005665NAP1	100566	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	344,49	
1005675NAP1	100567	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	387,16	
1005685NAP1	100568	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	428,94	
1005695NAP1	100569	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	307,72	
1005705NAP1	100570	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	353,44	
1005715NAP1	100571	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	393,84	
1005725NAP1	100572	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	258,11	
1005735NAP1	100573	SINAP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	219,95	
1005745NAP1	100574	SINAP	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,47
1005755NAP1	10					

971050\$NAPI	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	192,99
971055\$NAPI	97105	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	219,87
971060\$NAPI	97106	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 2,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	246,22
971070\$NAPI	97107	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 2,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	279,43
971080\$NAPI	97108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 2,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	317,69
971090\$NAPI	97109	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 2,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	350,93
971110\$NAPI	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	292,45
971125\$NAPI	97112	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	276,29
971135\$NAPI	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	COEFICIENTE DE RE	3,49
971145\$NAPI	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	COEFICIENTE DE RE	0,33
971155\$NAPI	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAZA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE C/G	COEFICIENTE DE RE	60,81
971165\$NAPI	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE C/G	ATRIBUÍDO SÃO PAU	22,71
971175\$NAPI	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE C/G	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,96
971185\$NAPI	97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE C/G	ATRIBUÍDO SÃO PAU	17,96
971195\$NAPI	97119	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE C/G	ATRIBUÍDO SÃO PAU	16,76
971205\$NAPI	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO KG	COEFICIENTE DE RE	11,15
101167\$NAPI	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	326,13
101169\$NAPI	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	340,54
1011705\$NAPI	101170	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,65
1011725\$NAPI	101172	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	107,49
1039045\$NAPI	103904	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	186,82
1039055\$NAPI	103905	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	197,45
1039065\$NAPI	103906	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	230,07
1039075\$NAPI	103907	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 1,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	209,34
1039085\$NAPI	103908	SINAPI	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	237,99
1039095\$NAPI	103909	SINAPI	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	270,17
1039155\$NAPI	103911	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 21,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	307,4
1039175\$NAPI	103912	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 21,5 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	339,42
1039185\$NAPI	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	161,88
1039145\$NAPI	103914	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	189,32
1039155\$NAPI	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	204,88
1039165\$NAPI	103916	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	238,82
1039175\$NAPI	103917	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	270,64
1039185\$NAPI	103918	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	289,14
1044325\$NAPI	104432	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESM12	ATRIBUÍDO SÃO PAU	94,29
1044335\$NAPI	104433	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	84,11
1038955\$NAPI	103899	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	310,35
1038945\$NAPI	103894	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 1UN	COEFICIENTE DE RE	113,9
1038955\$NAPI	103895	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 1UN	COEFICIENTE DE RE	10,09
1038965\$NAPI	103896	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM UN	COEFICIENTE DE RE	137,84
1038975\$NAPI	103897	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, 1UN	COEFICIENTE DE RE	126,86
959955\$NAPI	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTUM3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.429,29
959965\$NAPI	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1.234,65
960015\$NAPI	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTO M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,84
963935\$NAPI	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF 03/2020	ATRIBUÍDO SÃO PAU	430,08
963945\$NAPI	96394	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF 03/2020	ATRIBUÍDO SÃO PAU	516,17
963955\$NAPI	96395	SINAPI	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF 03/2020	ATRIBUÍDO SÃO PAU	639,02
884115\$NAPI	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIM2	COLETADO	3,09
884125\$NAPI	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESE	COLETADO	2,41
884135\$NAPI	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA 1M2	COLETADO	4,12
884145\$NAPI	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA 1M2	COLETADO	4,85
884155\$NAPI	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 0,M2	COLETADO	3,2
884165\$NAPI	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESE	COEFICIENTE DE RE	19,74
884175\$NAPI	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE 1M2	COEFICIENTE DE RE	16,87
884205\$NAPI	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTM2	COEFICIENTE DE RE	22,26
884215\$NAPI	88421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTM12	COEFICIENTE DE RE	19,91
884235\$NAPI	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAM2	COEFICIENTE DE RE	19,69
884245\$NAPI	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESE	COEFICIENTE DE RE	22,79
884265\$NAPI	88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE 1M2	COEFICIENTE DE RE	18,51
884285\$NAPI	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTM2	COEFICIENTE DE RE	28,13
884295\$NAPI	88429	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTM12	COEFICIENTE DE RE	19,92
884315\$NAPI	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAM2	COEFICIENTE DE RE	23,12
884325\$NAPI	88432	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS.M2	COEFICIENTE DE RE	28,62
884845\$NAPI	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	COLETADO	3,84
884855\$NAPI	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	COLETADO	3
884885\$NAPI	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	COLETADO	13,73
884895\$NAPI	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 0,M2	COEFICIENTE DE RE	18,68
884945\$NAPI	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. 1M2	COEFICIENTE DE RE	18,18
884955\$NAPI	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.M2	COEFICIENTE DE RE	9,89
884965\$NAPI	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.M2	COEFICIENTE DE RE	27,47
884975\$NAPI	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.M2	COEFICIENTE DE RE	15,29
953055\$NAPI	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	COEFICIENTE DE RE	14,41
953065\$NAPI	95306	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	COEFICIENTE DE RE	14,34
956225\$NAPI	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIM2	COLETADO	13,36
956235\$NAPI	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIM2	COLETADO	9,52
956245\$NAPI	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE M2	COLETADO	19,83
956255\$NAPI	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE M2	COLETADO	23,47
956265\$NAPI	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 0,M2	COLETADO	14,09
961265\$NAPI	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, 1M2	COEFICIENTE DE RE	14,94
961275\$NAPI	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, 1M2	COEFICIENTE DE RE	9,49
961285\$NAPI	96128	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFIM2	COEFICIENTE DE RE	25,04
961295\$NAPI	96129	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFIM2	COEFICIENTE DE RE	29,42
961305\$NAPI	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 0,M2	COEFICIENTE DE RE	14,02
961315\$NAPI	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, 1M2	COEFICIENTE DE RE	23,41
961325\$NAPI	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, 1M2	COEFICIENTE DE RE	15,31
961335\$NAPI	96133	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFIM2	COEFICIENTE DE RE	38,13
961345\$NAPI	96134	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFIM2	COEFICIENTE DE RE	44,85
961355\$NAPI	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. M2	COEFICIENTE DE RE	25,21
1046395\$NAPI	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 0,M2	COEFICIENTE DE RE	10,41
1046405\$NAPI	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04,M2	COEFICIENTE DE RE	11,64
1046454\$NAPI	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF M2	COEFICIENTE DE RE	8,36
1046464\$NAPI	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF M2	COEFICIENTE DE RE	9,59
1021935\$NAPI	102193	SINAPI	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	COEFICIENTE DE RE	1,76
1021945\$NAPI	102194	SINAPI	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA MADEIRA. AF 01/2021	COEFICIENTE DE RE	1,18
1021975\$NAPI	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	COEFICIENTE DE RE	21,73
1022005\$NAPI	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO M2	COEFICIENTE DE RE	17,31
1022015\$NAPI	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO 1M2	COEFICIENTE DE RE	16,28
1022025\$NAPI	102202	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA EPOXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO 1M2	COEFICIENTE DE RE	40,46
1022035\$NAPI	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO	COEFICIENTE DE RE	9,24
1022045\$NAPI	102204	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/20,M2	COEFICIENTE DE RE	8,53
1022055\$NAPI	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIM2	COLETADO	8,53
1022075\$NAPI	102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/20,M2	COEFICIENTE DE RE	7,36
1022085\$NAPI	102208	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO Fosco EM MADEIRA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	7,01
1022095\$NAPI	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIM2	COEFICIENTE DE RE	7,23
1022105\$NAPI	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIM2	COLETADO	7,23
1022135\$NAPI	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS M2	COEFICIENTE DE RE	18,5
1022145\$NAPI	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2,M2	COEFICIENTE DE RE	19,08
1022155\$NAPI	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIM2	COLETADO	17,18
1022175\$NAPI	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2,M2	COEFICIENTE DE RE	14,74
1022185\$NAPI	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO Fosco EM MADEIRA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	14,04
1022195\$NAPI	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIM2	COEFICIENTE DE RE	14,46
1022205\$NAPI	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIM2	COLETADO	13,84
1022235\$NAPI	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS M2	COEFICIENTE DE RE	27,75
1022245\$NAPI	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2,M2	COEFICIENTE DE RE	28,63
1022255\$NAPI	102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIM2	COLETADO	25,77
1022275\$NAPI	102227	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2,M2	COEFICIENTE DE RE	22,12
1022285\$NAPI	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO Fosco EM MADEIRA, 1M2	COEFICIENTE DE RE	21,09
1022295\$NAPI	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIM2	COEFICIENTE DE RE	21,7
1022305\$NAPI	102230	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIM2	COLETADO	20,77
1022335\$NAPI	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	COEFICIENTE DE RE	13,5
1022345\$NAPI	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	COEFICIENTE DE RE	26,99
1007165\$NAPI	100716	SINAPI	LIxAMENTO ABRASIVO COM GRANULADA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/20,M2	COEFICIENTE DE RE	25,97
1007175\$NAPI	100717	SINAPI	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	COEFICIENTE DE RE	8,53
1007185\$NAPI	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF 01/2020	COEFICIENTE DE RE	1,22
1007195\$NAPI	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL M2	COEFICIENTE DE RE	9,17
1007205\$NAPI	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL 1M2	COEFICIENTE DE RE	9,21
1007215\$NAPI	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIE M2	COEFICIENTE DE RE	9,19
1007225\$NAPI	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL 1M2	COEFICIENTE DE RE	21,27
1007235\$NAPI	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) M2	COEFICIENTE DE RE	9,81
1007245\$NAPI	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) M2	COEFICIENTE DE RE	11,77
1007255\$NAPI	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) M2	COEFICIENTE DE RE	21,95
1007265\$NAPI	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO		

100746SINAPI	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICM2	COLETADO	21,58	
100747SINAPI	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZAM2	COEFICIENTE DE RE	8,93	
100748SINAPI	100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA JM2	COEFICIENTE DE RE	9,59	
100749SINAPI	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZAM2	COEFICIENTE DE RE	21,34	
100750SINAPI	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA JM2	COEFICIENTE DE RE	21,63	
100751SINAPI	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVEM2	COEFICIENTE DE RE	35,4	
100752SINAPI	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERIM2	COEFICIENTE DE RE	39,29	
100753SINAPI	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICM2	COEFICIENTE DE RE	19,3	
100754SINAPI	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERM2	COEFICIENTE DE RE	25,98	
100757SINAPI	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVEM2	COEFICIENTE DE RE	42,92	
100758SINAPI	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICM2	COEFICIENTE DE RE	43,44	
100759SINAPI	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVEM2	COLETADO	42,51	
100760SINAPI	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICM2	COLETADO	43,19	
100761SINAPI	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZAM2	COEFICIENTE DE RE	42,68	
100762SINAPI	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA JM2	COEFICIENTE DE RE	43,29	
102488SINAPI	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,14
102489SINAPI	102489	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE RE	31,27
102491SINAPI	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO M2	M2	COEFICIENTE DE RE	18,26
102492SINAPI	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO M2	M2	COEFICIENTE DE RE	23,3
102494SINAPI	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMEIR M2	M2	COEFICIENTE DE RE	51,31
102496SINAPI	102496	SINAPI	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMEIR M2	M2	COEFICIENTE DE RE	11,02
102497SINAPI	102497	SINAPI	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANM	M	COEFICIENTE DE RE	4,37
102498SINAPI	102498	SINAPI	FEITURA DE MEIO-FOCO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	COEFICIENTE DE RE	1,44
102499SINAPI	102499	SINAPI	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	COEFICIENTE DE RE	3,34
102500SINAPI	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.M	M	COEFICIENTE DE RE	3,91
102501SINAPI	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E - 30 CM, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	22,68
102504SINAPI	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E - 5 CM, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	8,72
102505SINAPI	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E - 5 CM, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	197,9
102506SINAPI	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E - 5 CM, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	9,47
102507SINAPI	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E - 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. A.M	M2	COEFICIENTE DE RE	5,39
102508SINAPI	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E - 30 CM, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	37,93
102509SINAPI	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINM2	M2	COEFICIENTE DE RE	25,47
102512SINAPI	102512	SINAPI	PINTURA DE RUIO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,42
102513SINAPI	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVAM2	M2	COEFICIENTE DE RE	42,13
102520SINAPI	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	72,27
101749SINAPI	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	64,04
101750SINAPI	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,(M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,62
101729SINAPI	101729	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	176,83
101745SINAPI	101745	SINAPI	ASSOLALHO DE MADEIRA 2X12CM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	72,55
101751SINAPI	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X12CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	182,5
87246SINAPI	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	81,38
87247SINAPI	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	74,24
87248SINAPI	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	66,96
87249SINAPI	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	86,38
87250SINAPI	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	51,59
87251SINAPI	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	67,17
87255SINAPI	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	142,04
87256SINAPI	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	128,39
87257SINAPI	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	118,19
87258SINAPI	87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X4:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	197,9
87259SINAPI	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X4:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	183,93
87260SINAPI	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X4:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	174,59
87261SINAPI	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X6:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	227,26
87262SINAPI	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X6:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	211,18
87263SINAPI	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X6:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	200,06
93390SINAPI	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIM2	M2	COEFICIENTE DE RE	70,14
93390SINAPI	93390	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIM2	M2	COEFICIENTE DE RE	66,12
93391SINAPI	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIM2	M2	COEFICIENTE DE RE	58,87
104593SINAPI	104593	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	146,48
104594SINAPI	104594	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	131,08
104595SINAPI	104595	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	115,26
104596SINAPI	104596	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X8:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	232,84
104597SINAPI	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X8:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	214,59
104598SINAPI	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X8:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	200,85
104599SINAPI	104599	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	95,28
104600SINAPI	104600	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIM2	M2	COEFICIENTE DE RE	86,36
104601SINAPI	104601	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	71,55
104602SINAPI	104602	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIM2	M2	COEFICIENTE DE RE	71,13
104603SINAPI	104603	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	69,57
104604SINAPI	104604	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIM2	M2	COEFICIENTE DE RE	61,36
104605SINAPI	104605	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	115,8
104606SINAPI	104606	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	84,93
104607SINAPI	104607	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	70,89
104608SINAPI	104608	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X4:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	240,94
104609SINAPI	104609	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X4:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	196,09
104610SINAPI	104610	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X4:M2	M2	COEFICIENTE DE RE	180,02
98675SINAPI	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERIORS. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	580,28
98676SINAPI	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERIORS. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	700,14
98678SINAPI	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09	M2	COEFICIENTE DE RE	300,35
98679SINAPI	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,24
98680SINAPI	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,23
98681SINAPI	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,(M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,82
98682SINAPI	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,(M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	51,81
98685SINAPI	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE RE	104,2
98686SINAPI	98686	SINAPI	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,69
98688SINAPI	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	59,47
98689SINAPI	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE RE	146,1
101090SINAPI	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, 7M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	225,22
101091SINAPI	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	159,2
101725SINAPI	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 1M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	282,76
101726SINAPI	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 1M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	193,87
101731SINAPI	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	314,67
101732SINAPI	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	99,27
101734SINAPI	101734	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALTAÇÃO OU DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSM	M2	COEFICIENTE DE RE	98,64
101735SINAPI	101735	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO :M2	M2	COEFICIENTE DE RE	214,63
101736SINAPI	101736	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. JM2	M2	COEFICIENTE DE RE	289,81
101737SINAPI	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	443,76
101738SINAPI	101738	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	454,93
101739SINAPI	101739	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF M2	M2	COEFICIENTE DE RE	98,65
101740SINAPI	101740	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF M2	M2	COEFICIENTE DE RE	98,65
104162SINAPI	104162	SINAPI	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	3,15
101092SINAPI	101092	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MÁRMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	113,41
101092SINAPI	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	590,23
101093SINAPI	101093	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	716,09
98695SINAPI	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	COEFICIENTE DE RE	120,58
98697SINAPI	98697	SINAPI	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE RE	80,75
101738SINAPI	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE RE	26,69
101739SINAPI	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE RE	29,58
88648SINAPI	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES M	M	COEFICIENTE DE RE	9,19
88649SINAPI	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES M	M	COEFICIENTE DE RE	10,54
88650SINAPI	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES M	M	COEFICIENTE DE RE	21,31
96467SINAPI	96467	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENM	M	COEFICIENTE DE RE	8,25
101740SINAPI	101740	SINAPI	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	45,34
101741SINAPI	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MÁRMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	COEFICIENTE DE RE	21,99
94990SINAPI	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM3	M3	COEFICIENTE DE RE	1.026,71
94991SINAPI	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM3	M3	COEFICIENTE DE RE	1.116,34
94992SINAPI	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	91,23
94993SINAPI	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	96,61
94994SINAPI	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,04
94995SINAPI	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	119,21
101747SINAPI	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	118,86
104632SINAPI	104632	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCM3	M3	COEFICIENTE DE RE	1.144,79
104635SINAPI	104635	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSM2	M2	COEFICIENTE DE RE	198,29
87620SINAPI	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETM2	M2	COEFICIENTE DE RE	37,54
87622SINAPI	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO M2	M2	COEFICIENTE DE RE	40,81
87623SINAPI	87623	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICM2	M2	COEFICIENTE DE RE	87,46
87624SINAPI						

87735SNAP1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETUM	COEFICIENTE DE RE	48,12
87737SNAP1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO M2	COEFICIENTE DE RE	51,39
87738SNAP1	87738	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICAM2	COEFICIENTE DE RE	98,04
87739SNAP1	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	104,38
87745SNAP1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETUM	COEFICIENTE DE RE	58,77
87747SNAP1	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO M2	COEFICIENTE DE RE	115,31
87748SNAP1	87748	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICAM2	COEFICIENTE DE RE	128,17
87749SNAP1	87749	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	136,98
87755SNAP1	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETUM	COEFICIENTE DE RE	54,41
87757SNAP1	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO M2	COEFICIENTE DE RE	58,95
87758SNAP1	87758	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICAM2	COEFICIENTE DE RE	123,81
87759SNAP1	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	132,62
87765SNAP1	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETUM	COEFICIENTE DE RE	63,17
87767SNAP1	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO M2	COEFICIENTE DE RE	68,75
87768SNAP1	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICAM2	COEFICIENTE DE RE	148,51
87769SNAP1	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	159,34
88470SNAP1	88470	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUM2	COEFICIENTE DE RE	41,25
88471SNAP1	88471	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUM2	COEFICIENTE DE RE	51,28
88472SNAP1	88472	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUM2	COEFICIENTE DE RE	59,26
88476SNAP1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSUM2	COEFICIENTE DE RE	34,78
88477SNAP1	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSUM2	COEFICIENTE DE RE	47,11
88478SNAP1	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSUM2	COEFICIENTE DE RE	57,33
90930SNAP1	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, M2	COEFICIENTE DE RE	102,51
90932SNAP1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, M2	COEFICIENTE DE RE	108,91
90933SNAP1	90933	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 M2	COEFICIENTE DE RE	200,26
90934SNAP1	90934	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	212,66
90940SNAP1	90940	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2	COEFICIENTE DE RE	108,41
90942SNAP1	90942	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, M2	COEFICIENTE DE RE	115,31
90943SNAP1	90943	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 M2	COEFICIENTE DE RE	214,85
90944SNAP1	90944	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	228,35
90950SNAP1	90950	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2	COEFICIENTE DE RE	119,17
90952SNAP1	90952	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, M2	COEFICIENTE DE RE	127,18
90953SNAP1	90953	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 M2	COEFICIENTE DE RE	241,55
90954SNAP1	90954	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SEM2	COEFICIENTE DE RE	257,08
102083SNAP1	102083	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF 07/2021	M2	COLETA
101742SNAP1	101742	SINAPI	RODAPÊ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF 09/2(M	COEFICIENTE DE RE	60,56
87878SNAP1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER M2	COEFICIENTE DE RE	5,09
87879SNAP1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER M2	COEFICIENTE DE RE	4,65
87881SNAP1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA JM2	COEFICIENTE DE RE	9,05
87882SNAP1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA JM2	COEFICIENTE DE RE	9,1
87884SNAP1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA JM2	COEFICIENTE DE RE	11,37
87885SNAP1	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA JM2	COEFICIENTE DE RE	11,01
87886SNAP1	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMAM2	COEFICIENTE DE RE	18,72
87887SNAP1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMAM2	COEFICIENTE DE RE	17,95
87888SNAP1	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	10,48
87889SNAP1	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	10,53
87891SNAP1	87891	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	12,8
87892SNAP1	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	12,44
87893SNAP1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	7,21
87894SNAP1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	6,77
87896SNAP1	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,76
87897SNAP1	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,32
87899SNAP1	87899	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	11,31
87900SNAP1	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	11,16
87902SNAP1	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	13,43
87903SNAP1	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	18,07
87904SNAP1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	8,22
87905SNAP1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	COEFICIENTE DE RE	7,78
87907SNAP1	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,75
87908SNAP1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	6,31
87910SNAP1	87910	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	23,08
87911SNAP1	87911	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADUM2	COEFICIENTE DE RE	22,73
104410SNAP1	104410	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45
104411SNAP1	104411	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	5,45
87411SNAP1	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE JM2	COEFICIENTE DE RE	15,67
87412SNAP1	87412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE JM2	COEFICIENTE DE RE	22,73
87413SNAP1	87413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE JM2	COEFICIENTE DE RE	25,22
87414SNAP1	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE JM2	COEFICIENTE DE RE	25,22
87415SNAP1	87415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE JM2	COEFICIENTE DE RE	32,26
87416SNAP1	87416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE JM2	COEFICIENTE DE RE	36,32
87418SNAP1	87418	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE JM2	COEFICIENTE DE RE	17,91
87421SNAP1	87421	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE JM2	COEFICIENTE DE RE	26,77
87424SNAP1	87424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE JM2	COEFICIENTE DE RE	35,65
87427SNAP1	87427	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE JM2	COEFICIENTE DE RE	42,51
87430SNAP1	87430	SINAPI	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENM2	COEFICIENTE DE RE	17,6
87433SNAP1	87433	SINAPI	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENM2	COEFICIENTE DE RE	25,92
87436SNAP1	87436	SINAPI	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEAM2	COEFICIENTE DE RE	29,11
87439SNAP1	87439	SINAPI	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEAM2	COEFICIENTE DE RE	35,86
87527SNAP1	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	38,77
87528SNAP1	87528	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	42,14
87529SNAP1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE M2	COEFICIENTE DE RE	36,11
87530SNAP1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM M2	COEFICIENTE DE RE	39,48
87531SNAP1	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	38,04
87532SNAP1	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	38,41
87535SNAP1	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	32,81
87536SNAP1	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	36,18
87537SNAP1	87537	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO M2	COEFICIENTE DE RE	94
87538SNAP1	87538	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO M2	COEFICIENTE DE RE	91,08
87539SNAP1	87539	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAM2	COEFICIENTE DE RE	74,8
87541SNAP1	87541	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO M2	COEFICIENTE DE RE	87,09
87543SNAP1	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAM2	COEFICIENTE DE RE	27,81
87545SNAP1	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	28,29
87546SNAP1	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	30,44
87547SNAP1	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM M2	COEFICIENTE DE RE	25,64
87548SNAP1	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM M2	COEFICIENTE DE RE	27,79
87549SNAP1	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	24,56
87550SNAP1	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	26,71
87553SNAP1	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	22,33
87554SNAP1	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PM2	COEFICIENTE DE RE	24,48
87555SNAP1	87555	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO M2	COEFICIENTE DE RE	56,29
87556SNAP1	87556	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO M2	COEFICIENTE DE RE	53,37
87557SNAP1	87557	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAM2	COEFICIENTE DE RE	49
87559SNAP1	87559	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO M2	COEFICIENTE DE RE	49,37
87561SNAP1	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAM2	COEFICIENTE DE RE	48,51
87775SNAP1	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	22,42
87776SNAP1	87776	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	55,69
87778SNAP1	87778	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	95,14
87779SNAP1	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	67,48
87781SNAP1	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,14
87783SNAP1	87783	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	125,25
87784SNAP1	87784	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	74,62
87786SNAP1	87786	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,46
87787SNAP1	87787	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	147,92
87788SNAP1	87788	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	87,4
87790SNAP1	87790	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	93,84
87791SNAP1	87791	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	162,97
87792SNAP1	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	39,57
87794SNAP1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	42,81
87795SNAP1	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	80,52
87797SNAP1	87797	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	54,42
87799SNAP1	87799	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	58,77
87800SNAP1	87800	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	109,45
87801SNAP1	87801	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	61,09
87803SNAP1	87803	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,54
87804SNAP1	87804	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	130,29
87805SNAP1	87805	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	66,77
87807SNAP1	87807	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	72,78
87808SNAP1	87808	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	140,28
87809SNAP1	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	COEFICIENTE DE RE	71,59
87811SNAP1	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	COEFICIENTE DE RE	74,83
87812SNAP1	87812	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAM2	COEFICIENTE DE RE	109,37
87813SNAP1	87813	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRUM2	COEFICIENTE DE RE	86,43
87815SNAP1	87815	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUM2	COEFICIENTE DE RE	90,78
87816SNAP1	87816	SINAPI			

87835NSNAP1	87835	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	158,35
87836NSNAP1	87836	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	219,55
87837NSNAP1	87837	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	151,76
87838NSNAP1	87838	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDII M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	228,48
87839NSNAP1	87839	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDII M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,23
87840NSNAP1	87840	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	222,55
87841NSNAP1	87841	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	157,82
87842NSNAP1	87842	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERN M2	COEFICIENTE DE RE	238,21
87843NSNAP1	87843	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERN M2	COEFICIENTE DE RE	173,71
87844NSNAP1	87844	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUI M2	COEFICIENTE DE RE	224,46
87845NSNAP1	87845	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUI M2	COEFICIENTE DE RE	160,95
87846NSNAP1	87846	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	245,63
87847NSNAP1	87847	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	176,87
87848NSNAP1	87848	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	236,91
87849NSNAP1	87849	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	169,12
87850NSNAP1	87850	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDII M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	246,92
87851NSNAP1	87851	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDII M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	181,64
87852NSNAP1	87852	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	240,77
87853NSNAP1	87853	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FI M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	175,96
87854NSNAP1	87854	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERN M2	COEFICIENTE DE RE	256,73
87855NSNAP1	87855	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERN M2	COEFICIENTE DE RE	192,26
87856NSNAP1	87856	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUI M2	COEFICIENTE DE RE	241,82
87857NSNAP1	87857	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUI M2	COEFICIENTE DE RE	178,28
87858NSNAP1	87858	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS 1 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	168,28
87859NSNAP1	87859	SNAP1	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS 1 M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	192,41
90400NSNAP1	90400	SNAP1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE M2	COEFICIENTE DE RE	41,99
90401NSNAP1	90401	SNAP1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M M2	COEFICIENTE DE RE	33,97
90402NSNAP1	90402	SNAP1	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE M2	COEFICIENTE DE RE	30,79
90403NSNAP1	90403	SNAP1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO M M2	COEFICIENTE DE RE	37,09
104203NSNAP1	104203	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	56,78
104204NSNAP1	104204	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	73,62
104205NSNAP1	104205	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	81,48
104206NSNAP1	104206	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,98
104207NSNAP1	104207	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	43,07
104208NSNAP1	104208	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	59,39
104209NSNAP1	104209	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	66,78
104210NSNAP1	104210	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,76
104211NSNAP1	104211	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	78,32
104212NSNAP1	104212	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	94,77
104213NSNAP1	104213	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	102,1
104214NSNAP1	104214	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	121,15
104215NSNAP1	104215	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	74,42
104216NSNAP1	104216	SNAP1	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	90,93</

1046155SNAPI	104615	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMEN:M2	COEFICIENTE DE RE	248,66
1046165SNAPI	104616	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMEN:M2	COEFICIENTE DE RE	361,83
1046175SNAPI	104617	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMEN:M2	COEFICIENTE DE RE	258,72
1046185SNAPI	104618	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMEN:M2	COEFICIENTE DE RE	371,89
1046195SNAPI	104619	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES M	COEFICIENTE DE RE	25,98
1019655SNAPI	101965	SINAPI	REITORIA LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENT:M	COEFICIENTE DE RE	166,92
1019665SNAPI	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM 1M	COEFICIENTE DE RE	217,26
1019795SNAPI	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF.11/2020	COEFICIENTE DE RE	45,72
961125SNAPI	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNID:M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	114,66
961255SNAPI	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF.08/2023	M	32,24
1047655SNAPI	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE EM2	ATRIBUIDO SÃO PAU	143,27
961095SNAPI	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF.08/2023_PS	M2	46,92
961105SNAPI	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECION:M2	COEFICIENTE DE RE	77,64
961135SNAPI	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF.08/2023_PS	M2	42,62
961145SNAPI	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DI:M2	COEFICIENTE DE RE	81,17
961205SNAPI	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDBRA DE GESSO). AF.08/2023	M	2,81
961235SNAPI	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDBRA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF.08/2023 M	COEFICIENTE DE RE	31,8
990545SNAPI	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SÂNCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF.08/2023_PS	M2	53,25
961115SNAPI	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUT:M2	COEFICIENTE DE RE	59,27
961165SNAPI	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUM2	COEFICIENTE DE RE	64,07
961215SNAPI	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF.08/2023 M	COEFICIENTE DE RE	9,66
964855SNAPI	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUM2	COEFICIENTE DE RE	66,54
964865SNAPI	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA 1M2	COEFICIENTE DE RE	71,34
915155SNAPI	91515	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CX:M2	COEFICIENTE DE RE	5,58
915195SNAPI	91519	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CX:M2	COEFICIENTE DE RE	7,48
915205SNAPI	91520	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PA:M2	COEFICIENTE DE RE	2,1
915225SNAPI	91522	SINAPI	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC:M2	COEFICIENTE DE RE	2,89
915255SNAPI	91525	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PA:M2	COEFICIENTE DE RE	7,6
1044125SNAPI	104412	SINAPI	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC:M2	COEFICIENTE DE RE	2,59
1044135SNAPI	104413	SINAPI	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC:M2	COEFICIENTE DE RE	4,53
1044145SNAPI	104414	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PA:M2	COEFICIENTE DE RE	6,92
1044155SNAPI	104415	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PA:M2	COEFICIENTE DE RE	11,25
1044165SNAPI	104416	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PA:M2	COEFICIENTE DE RE	1,8
1044175SNAPI	104417	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PA:M2	COEFICIENTE DE RE	3,75
1044185SNAPI	104418	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CX:M2	COEFICIENTE DE RE	2,47
1044195SNAPI	104419	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CX:M2	COEFICIENTE DE RE	9,97
1044205SNAPI	104420	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CX:M2	COEFICIENTE DE RE	9
1044215SNAPI	104421	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE COM2	COEFICIENTE DE RE	14,24
1044225SNAPI	104422	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE COM2	COEFICIENTE DE RE	20,06
1044235SNAPI	104423	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE COM2	COEFICIENTE DE RE	21,63
1044245SNAPI	104424	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE COM2	COEFICIENTE DE RE	20,06
1044255SNAPI	104425	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE COM2	COEFICIENTE DE RE	17,45
872805SNAPI	87280	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	552,81
872815SNAPI	87281	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	549,68
872825SNAPI	87282	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	580,26
872845SNAPI	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	576,18
872865SNAPI	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	689,89
872875SNAPI	87287	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	679,65
872895SNAPI	87289	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:11,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA:M3	COEFICIENTE DE RE	656,59
872905SNAPI	87290	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:11,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA:M3	COEFICIENTE DE RE	650,91
872925SNAPI	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	666,95
872945SNAPI	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	636,22
872955SNAPI	87295	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	632,67
872965SNAPI	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	612,58
872985SNAPI	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	743,17
872995SNAPI	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	568,62
873015SNAPI	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	791,92
873025SNAPI	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	786,97
873045SNAPI	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	715,49
873055SNAPI	87305	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	719,03
873075SNAPI	87307	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	671,89
873085SNAPI	87308	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	664,65
873105SNAPI	87310	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	555,99
873115SNAPI	87311	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	548,67
873135SNAPI	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	686,26
873145SNAPI	87314	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	681,58
873165SNAPI	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	611,81
873175SNAPI	87317	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	602,92
873195SNAPI	87319	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.231,62
873205SNAPI	87320	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.246,71
873225SNAPI	87322	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.386,20
873235SNAPI	87323	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.398,96
873255SNAPI	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.265,24
873265SNAPI	87326	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.296,15
873275SNAPI	87327	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	569,11
873285SNAPI	87328	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	522,2
873295SNAPI	87329	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	610,39
873305SNAPI	87330	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	556,89
873315SNAPI	87331	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	705,23
873325SNAPI	87332	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	656,88
873335SNAPI	87333	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:11,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA:M3	COEFICIENTE DE RE	655,41
873345SNAPI	87334	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:11,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA:M3	COEFICIENTE DE RE	626,1
873355SNAPI	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	650,89
873365SNAPI	87336	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	640,34
873375SNAPI	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	634,16
873385SNAPI	87338	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	605,66
873395SNAPI	87339	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	982,35
873405SNAPI	87340	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	883,18
873415SNAPI	87341	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	892,12
873425SNAPI	87342	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	842,8
873435SNAPI	87343	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	786,59
873455SNAPI	87344	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	757,51
873465SNAPI	87345	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	756,71
873475SNAPI	87346	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	740,81
873485SNAPI	87347	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	687,15
873495SNAPI	87348	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	693,4
873495SNAPI	87349	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	634,72
873505SNAPI	87350	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	589,45
873515SNAPI	87351	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	531,55
873525SNAPI	87352	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	577,97
873535SNAPI	87353	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	684,3
873545SNAPI	87354	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	658,82
873555SNAPI	87355	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	639,61
873565SNAPI	87356	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	598,57
873575SNAPI	87357	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	579,81
873585SNAPI	87358	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.153,90
873595SNAPI	87359	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.140,38
873605SNAPI	87360	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.283,97
873615SNAPI	87361	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.261,76
873625SNAPI	87362	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.278,41
873635SNAPI	87363	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.199,62
873645SNAPI	87364	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.201,66
873655SNAPI	87365	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	658,62
873665SNAPI	87366	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	COEFICIENTE DE RE	697,61
873675SNAPI	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	796,12
873685SNAPI	87368	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:11,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA:M3	COEFICIENTE DE RE	764,75
873695SNAPI	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	777,64
873705SNAPI	87370	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	747,62
873715SNAPI	87371	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM:M3	COEFICIENTE DE RE	724,93
873725SNAPI	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	1.011,69
873735SNAPI	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	897,31
873745SNAPI	87374	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	828,22
873755SNAPI	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIS:M3	COEFICIENTE DE RE	782,23
873765SNAPI	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	668,63
873775SNAPI	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	803,15
873785SNAPI	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO M3	COEFICIENTE DE RE	718,32
873795SNAPI	87379	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.313,99
873805SNAPI	87380	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.446,64
873815SNAPI	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE M3	COEFICIENTE DE RE	5.362,59
873825SNAPI	87382	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVEN:M3	COEFICIENTE DE RE	2.074,77
873835SNAPI	87383	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVEN:M3	COEFICIENTE DE RE	2.077,23
873845SNAPI	87384	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVEN:M3	COEFICIENTE DE RE	

874025INAPI	87402	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	COEFICIENTE DE RE	4,321,83
874045INAPI	87404	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAFA), MISTURA E PROJEC	M3	COEFICIENTE DE RE	6,038,37
874055INAPI	87405	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAFA), MISTURA E PROJEC	M3	COEFICIENTE DE RE	6,063,39
874075INAPI	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M/H 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	2,118,50
874085INAPI	87408	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M/H DE M3	M3	COEFICIENTE DE RE	2,111,55
874105INAPI	87410	SINAPI	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 5 M/H DE ARGAMASSA AF 09 M3	M3	COEFICIENTE DE RE	877,55
886265INAPI	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRM3	M3	COEFICIENTE DE RE	694,56
886275INAPI	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARM3	M3	COEFICIENTE DE RE	783,99
886285INAPI	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	747,26
886295INAPI	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUA3	M3	COEFICIENTE DE RE	840,63
886305INAPI	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRA 4M3	M3	COEFICIENTE DE RE	631,17
886315INAPI	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	746,56
887155INAPI	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM3	M3	COEFICIENTE DE RE	631,41
955635INAPI	95563	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA,M3	M3	COEFICIENTE DE RE	1,056,42
1004645INAPI	100464	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCM3	M3	COEFICIENTE DE RE	710,29
1004655INAPI	100465	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCM3	M3	COEFICIENTE DE RE	680,45
1004665INAPI	100466	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCM3	M3	COEFICIENTE DE RE	666,5
1004685INAPI	100468	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	845,63
1004695INAPI	100469	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	734,12
1004705INAPI	100470	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	659,8
1004725INAPI	100472	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	690,5
1004735INAPI	100473	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	651,61
1004745INAPI	100474	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	636,57
1004755INAPI	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	948,93
1004775INAPI	100477	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	988,95
1004785INAPI	100478	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	930,74
1004795INAPI	100479	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	919,68
1004805INAPI	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	1,041,08
1004815INAPI	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	815,67
1004835INAPI	100483	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	845,65
1004845INAPI	100484	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	808,17
1004855INAPI	100485	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	795,78
1004865INAPI	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	915,53
1004875INAPI	100487	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EM3	M3	COEFICIENTE DE RE	607,91
1004885INAPI	100488	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5/4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRM3	M3	COEFICIENTE DE RE	690,17
1004895INAPI	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	747,21
1004905INAPI	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂN3	M3	COEFICIENTE DE RE	656,04
1004915INAPI	100491	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	950,01
1004925INAPI	100492	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE 1M3	M3	COEFICIENTE DE RE	817,79
921215INAPI	92121	SINAPI	PENETRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF 11/2015	M3	COEFICIENTE DE RE	27,08
921225INAPI	92122	SINAPI	PENETRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF 11/2015	M3	COLETADO	44,36
921235INAPI	92123	SINAPI	ENSACAMENTO DE AREIA. AF 11/2015	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	57,15
1001955INAPI	100195	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	COLETADO	0,67
1001965INAPI	100196	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	COLETADO	1,13
1001975INAPI	100197	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	COLETADO	0,8
1001985INAPI	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG XKGXKM	KGXKM	COLETADO	0,23
1001995INAPI	100199	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG XKGXKM	KGXKM	COLETADO	0,28
1002005INAPI	100200	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG XKGXKM	KGXKM	COLETADO	0,34
1002015INAPI	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM) KGXKM	KGXKM	COLETADO	0,69
1002025INAPI	100202	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM) KGXKM	KGXKM	COLETADO	0,8
1002035INAPI	100203	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM) KGXKM	KGXKM	COLETADO	0,95
1002045INAPI	100204	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PALETE DE SACOS (UNIDADE:KGXKM	KGXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,11
1002055INAPI	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). /M3XKM	M3XKM	COLETADO	1,263,67
1002065INAPI	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). /M3XKM	M3XKM	COLETADO	913,41
1002075INAPI	100207	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGACABITA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). /M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	475,91
1002085INAPI	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19 UNXKM	UNXKM	COLETADO	16,71
1002095INAPI	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X1 UNXKM	UNXKM	COLETADO	8,36
1002105INAPI	100210	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CI UNXKM	UNXKM	COLETADO	15,4
1002115INAPI	100211	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HOR UNXKM	UNXKM	COLETADO	5,94
1002125INAPI	100212	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO UNXKM	UNXKM	COLETADO	6,56
1002135INAPI	100213	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA UNXKM	UNXKM	COLETADO	3,62
1002145INAPI	100214	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRET UNXKM	UNXKM	COLETADO	3,1
1002155INAPI	100215	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS UNXKM	UNXKM	COLETADO	0,83
1002165INAPI	100216	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS UNXKM	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,97
1002175INAPI	100217	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCR UNXKM	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,03
1002185INAPI	100218	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO UNXKM	UNXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,03
1002195INAPI	100219	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO UNXKM	UNXKM	COLETADO	24,01
1002205INAPI	100220	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2)M2XKM	M2XKM	COLETADO	27,22
1002215INAPI	100221	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO M2XKM	M2XKM	COLETADO	10,31
1002225INAPI	100222	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO M2XKM	M2XKM	COLETADO	4,82
1002235INAPI	100223	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PALETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO M2XKM	M2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4,87
1002245INAPI	100224	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L)XKM. AF 07/2019	LXKM	COLETADO	1,88
1002255INAPI	100225	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L)XKM. AF 07/2019	LXKM	COLETADO	0,59
1002265INAPI	100226	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L)XKM	LXKM	COLETADO	0,87
1002275INAPI	100227	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L)XKM	LXKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,29
1002285INAPI	100228	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNID L)XKM	LXKM	COLETADO	0,01
1002295INAPI	100229	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF (KG	KG	COLETADO	0,01
1002305INAPI	100230	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF (KG	KG	COLETADO	0,01
1002315INAPI	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF (KG	KG	COLETADO	0,01
1002325INAPI	100232	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CER UN	UN	COLETADO	0,31
1002335INAPI	100233	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZ UN	UN	COLETADO	0,15
1002345INAPI	100234	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (M2	M2	COLETADO	0,47
1002355INAPI	100235	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L) 1XKM	LXKM	COLETADO	2,39
1002365INAPI	100236	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU 1XMKM	MXKM	COLETADO	2,87
1002375INAPI	100237	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 1XMKM	MXKM	COLETADO	4,59
1002385INAPI	100238	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 7:MKM	MXKM	COLETADO	5,74
1002395INAPI	100239	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM (M2)MKM	MXKM	COLETADO	3,44
1002405INAPI	100240	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN11 OU PN12 - COM DIÂMETRO MM MKM	MXKM	COLETADO	16,97
1002415INAPI	100241	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN11 OU PN12 - COM DIÂMETRO MM MKM	MXKM	COLETADO	2,75
1002425INAPI	100242	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MM MKM	MXKM	COLETADO	3,44
1002435INAPI	100243	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR MKM	MXKM	COLETADO	6,89
1002445INAPI	100244	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR MKM	MXKM	COLETADO	2,87
1002455INAPI	100245	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, 0XMKM	MXKM	COLETADO	11,31
1002465INAPI	100246	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, 0XMKM	MXKM	COLETADO	2,29
1002475INAPI	100247	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, 0XMKM	MXKM	COLETADO	11,31
1002485INAPI	100248	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, 0XMKM	MXKM	COLETADO	2,29
1002495INAPI	100249	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU (MKM)	MXKM	COLETADO	3,82
1002505INAPI	100250	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU (MKM)	MXKM	COLETADO	11,31
1002515INAPI	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU (MKM)	MXKM	COLETADO	11,31
1002525INAPI	100252	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU (MKM)	MXKM	COLETADO	11,31
1002535INAPI	100253	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU (MKM)	MXKM	COLETADO	22,63
1002545INAPI	100254	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU (MKM)	MXKM	COLETADO	33,95
1002555INAPI	100255	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2, MKM	MXKM	COLETADO	11,49
1002565INAPI	100256	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBOS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1XMKM	MXKM	COLETADO	7,66
1002575INAPI	100257	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1XMKM	MXKM	COLETADO	11,49
1002585INAPI	100258	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 XMKM	MXKM	COLETADO	22,63
1002595INAPI	100259	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 XMKM	MXKM	COLETADO	7,46
1002605INAPI	100260	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNID)KGXKM	MXKM	COLETADO	4,68
1002615INAPI	100261	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UN)KGXKM	MXKM	COLETADO	2,9
1002625INAPI	100262	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNID)KGXKM	MXKM	COLETADO	1,86
1002635INAPI	100263	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12, /KGXKM	MXKM	COLETADO	33,9
10034545INAPI	100264	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	COLETADO	0,71
10035555INAPI	100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	COLETADO	72,05
10036555INAPI	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNID)XKM. AF 07/2019	UNXKM	COLETADO	1,42
1003675INAPI	100267	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF 07/2019	UN	COLETADO	72,05
1003685INAPI	100268	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/ LAVATÓRIO UNXKM	UNXKM	COLETADO	4,42
1003695INAPI	100269	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU UN	UN	COLETADO	54
1003705INAPI	100270	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANIT UNXKM	UNXKM	COLETADO	54,03
1003715INAPI	100271	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	COLETADO	1,07
1003725INAPI	100272	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF 07/2019	M2	COLETADO	2,81
1003735INAPI	100273	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF 07/2019	KGXKM	COLETADO	15,53
1003745INAPI	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	COLETADO	28,35
1003755INAPI	100275	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOCÓSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO M2XKM	M2XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,88
1003765INAPI	100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE M2XKM	M2XKM	COLETADO	34,47
1003775INAPI	100277	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS			

998145SNAP1	99814	SINAP1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	1,66
998155SNAP1	99815	SINAP1	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. A IUN	M2	COEFICIENTE DE RE	8,49
998165SNAP1	99816	SINAP1	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDEI UN	M2	COEFICIENTE DE RE	8,95
998175SNAP1	99817	SINAP1	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPON	M2	COEFICIENTE DE RE	5,73
998185SNAP1	99818	SINAP1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORREI UN	M2	COEFICIENTE DE RE	5,73
998195SNAP1	99819	SINAP1	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	14,61
998205SNAP1	99820	SINAP1	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	1,91
998215SNAP1	99821	SINAP1	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	3,01
998225SNAP1	99822	SINAP1	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	COLETADO	0,86
998235SNAP1	99823	SINAP1	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	2,21
998245SNAP1	99824	SINAP1	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	2,37
998255SNAP1	99825	SINAP1	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	COEFICIENTE DE RE	3,45
998265SNAP1	99826	SINAP1	LIMPEZA DE FORNO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	COLETADO	1,33
970105SNAP1	97010	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FIM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	47
970115SNAP1	97011	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FIM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	37,25
970125SNAP1	97012	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FIM	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,37
970135SNAP1	97013	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA M	M	COEFICIENTE DE RE	74,05
970145SNAP1	97014	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA M	M	COEFICIENTE DE RE	54,97
970155SNAP1	97015	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA M	M	COEFICIENTE DE RE	45,45
970165SNAP1	97016	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,34
970175SNAP1	97017	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,4
970185SNAP1	97018	SINAP1	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,47
970195SNAP1	97019	SINAP1	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÓRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUT M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	74,34
970325SNAP1	97032	SINAP1	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÓRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUT M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	46,12
970335SNAP1	97033	SINAP1	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÓRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUT M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	62,46
970345SNAP1	97034	SINAP1	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÓRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUT M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	42,25
970395SNAP1	97039	SINAP1	FECHEMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM2	M2	COEFICIENTE DE RE	91,39
970405SNAP1	97040	SINAP1	FECHEMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGEM EM OBRA M2	M2	COEFICIENTE DE RE	150,77
970415SNAP1	97041	SINAP1	FECHEMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_01/2	M2	COEFICIENTE DE RE	169,14
970465SNAP1	97046	SINAP1	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES . AF_03/2(M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,32
970475SNAP1	97047	SINAP1	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,12
970485SNAP1	97048	SINAP1	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,09
970545SNAP1	97054	SINAP1	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	27,33
970625SNAP1	97062	SINAP1	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,63
970635SNAP1	97063	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA M2	M2	COEFICIENTE DE RE	77,19
970645SNAP1	97064	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMI	M	COEFICIENTE DE RE	169,33
970655SNAP1	97065	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZ M3	M3	COEFICIENTE DE RE	95,7
970665SNAP1	97066	SINAP1	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024 PS	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	338,94
970675SNAP1	97067	SINAP1	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM	BM	COEFICIENTE DE RE	58,72
1051035SNAP1	105103	SINAP1	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREAMEIRA. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE RE	65,97
1051045SNAP1	105104	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3.936,24
1051055SNAP1	105105	SINAP1	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE RE	46,32
1051065SNAP1	105106	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREAMEIRA, CABINE SI UN	UN	COEFICIENTE DE RE	1.501,78
1051075SNAP1	105107	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREAMEIRA, CABINE SI UN	UN	COEFICIENTE DE RE	2.217,53
1051105SNAP1	105110	SINAP1	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE RE	144,05
1051115SNAP1	105111	SINAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUS UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	15.569,89
1051125SNAP1	105112	SINAP1	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE RE	120,27
976215SNAP1	97621	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENT M3	M3	COLETADO	100,99
976225SNAP1	97622	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT M3	M3	COLETADO	49,22
976235SNAP1	97623	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENT M3	M3	COLETADO	150,77
976245SNAP1	97624	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT M3	M3	COLETADO	92,54
976255SNAP1	97625	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM IM3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	51,99
976265SNAP1	97626	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVI M3	M3	COLETADO	494,67
976275SNAP1	97627	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTI M3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	148,21
976285SNAP1	97628	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT M3	M3	COLETADO	230,39
976295SNAP1	97629	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTETE, SEM M3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	69,03
976315SNAP1	97631	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	9,95
976325SNAP1	97632	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202 M	M	COEFICIENTE DE RE	2,37
976335SNAP1	97633	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF M2	M2	COEFICIENTE DE RE	20,72
976345SNAP1	97634	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REM2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	5,79
976355SNAP1	97635	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALGODÃO INCRUSTADO OU DE PEDRA POLIACABADA, DE FORMA MANUA	M2	COEFICIENTE DE RE	20,6
976365SNAP1	97636	SINAP1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVI M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,6
976375SNAP1	97637	SINAP1	REMOCÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV M2	M2	COEFICIENTE DE RE	2,5
976385SNAP1	97638	SINAP1	REMOCÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. M2	M2	COEFICIENTE DE RE	7,25
976395SNAP1	97639	SINAP1	REMOCÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN M2	M2	COLETADO	17,97
976405SNAP1	97640	SINAP1	REMOCÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV M2	M2	COEFICIENTE DE RE	1,69
976415SNAP1	97641	SINAP1	REMOCÃO DE FORROS DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COEFICIENTE DE RE	2,43
976425SNAP1	97642	SINAP1	REMOCÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR M2	M2	COEFICIENTE DE RE	2,43
976435SNAP1	97643	SINAP1	REMOCÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVI M2	M2	COLETADO	22,03
976445SNAP1	97644	SINAP1	REMOCÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	8,32
976455SNAP1	97645	SINAP1	REMOCÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	COLETADO	21,5
976475SNAP1	97647	SINAP1	REMOCÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM RE M2	M2	COEFICIENTE DE RE	3,09
976485SNAP1	97648	SINAP1	REMOCÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR M2	M2	COEFICIENTE DE RE	1,77
976495SNAP1	97649	SINAP1	REMOCÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, (M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	4
976505SNAP1	97650	SINAP1	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM M2	M2	COEFICIENTE DE RE	6,68
976515SNAP1	97651	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REI UN	UN	COEFICIENTE DE RE	72,76
976525SNAP1	97652	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, UN	UN	COEFICIENTE DE RE	164,94
976535SNAP1	97653	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, CO	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	153,2
976545SNAP1	97654	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZ UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	163,57
976555SNAP1	97655	SINAP1	REMOCÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	32,08
976565SNAP1	97656	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAI UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	292,19
976575SNAP1	97657	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, (UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	579,16
976585SNAP1	97658	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	20,17
976595SNAP1	97659	SINAP1	REMOCÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZ UN	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	276,76
976605SNAP1	97660	SINAP1	REMOCÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM UN	UN	COLETADO	0,59
976615SNAP1	97661	SINAP1	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT M	M	COLETADO	0,63
976625SNAP1	97662	SINAP1	REMOCÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM RI M	M	COLETADO	0,43
976635SNAP1	97663	SINAP1	REMOCÃO DE LOÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	10,98
976645SNAP1	97664	SINAP1	REMOCÃO DE ACESÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	1,36
976655SNAP1	97665	SINAP1	REMOCÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	COLETADO	1,61
976665SNAP1	97666	SINAP1	REMOCÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202 UN	UN	COLETADO	8
1047895SNAP1	104789	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. M3	M3	COLETADO	173,23
1047905SNAP1	104790	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM M3	M3	ATRIBUÍDO SÃO PAU	99,48
1047915SNAP1	104791	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROV M2	M2	ATRIBUÍDO SÃO PAU	6,92
1047925SNAP1	104792	SINAP1	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REM M	M	COLETADO	0,34
1047935SNAP1	104793	SINAP1	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DI M	M	COLETADO	0,48
1047945SNAP1	104794	SINAP1	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT M	M	COLETADO	0,86
1047955SNAP1	104795	SINAP1	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT M	M	COLETADO	1,2
1047965SNAP1	104796	SINAP1	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARIJETAS OU SARIJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,58
1047975SNAP1	104797	SINAP1	REMOCÃO DE GUÍAS DE FIBROFABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROV M	M	ATRIBUÍDO SÃO PAU	12,12
1047985SNAP1	104798	SINAP1	REMOCÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, (UN	UN	COEFICIENTE DE RE	11,93
1047995SNAP1	104799	SINAP1	REMOCÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT M2	M2	COEFICIENTE DE RE	9,36
1048005SNAP1	104800	SINAP1	REMOCÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/202 M	M	COLETADO	8,2
1048015SNAP1	104801	SINAP1	REMOCÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AN M2	M2	COEFICIENTE DE RE	12,44
1048025SNAP1	104802	SINAP1	REMOCÃO DE TELA DE TELA DE ENVOLVIMENTO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIV M2	M2	COEFICIENTE DE RE	8,27
1048035SNAP1	104803	SINAP1	REMOCÃO CALHAS E RUPOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	COEFICIENTE DE RE	4,01
990675SNAP1	99067	SINAP1	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES H	H	COEFICIENTE DE RE	153,5
990695SNAP1	99069	SINAP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALET M	M	COEFICIENTE DE RE	55
990605SNAP1	99060	SINAP1	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE RE	156,34
990615SNAP1	99061	SINAP1	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE RE	97,93
990625SNAP1	99062	SINAP1	MARCAÇÃO DE FUNDOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	COEFICIENTE DE RE	1,79
990635SNAP1	99063	SINAP1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	UN	ATRIBUÍDO SÃO PAU	7,92
1050075SNAP1	105007	SINAP1	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTELETEAMENTO. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE RE	32,85
1050095SNAP1	105009	SINAP1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALET M	M	COEFICIENTE DE RE	66,87
1050115SNAP1	105011	SINAP1	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	COEFICIENTE DE RE	0,47
935885SNAP1	93588	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	3,18
935895SNAP1	93589	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,73
935905SNAP1	93590	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICK M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,99
935915SNAP1	93591	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,79
935925SNAP1	93592	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	2,42
935935SNAP1	93593	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICK M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,89
935945SNAP1	93594	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (M3XKM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,2
935955SNAP1	93595	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR TKXM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,84
935965SNAP1	93596	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICK TKXM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	0,66
935975SNAP1	93597	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (TKXM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,85
935985SNAP1	93598	SINAP1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PR TKXM	M3XKM	ATRIBUÍDO SÃO PAU	1,6
935995SNAP1	93599	SINAP1				

1009415\$NAPI	100941	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,93
1009425\$NAPI	100942	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: 1TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,07
1009435\$NAPI	100943	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,44
1009445\$NAPI	100944	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIR TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,82
1009455\$NAPI	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,85
1009465\$NAPI	100946	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,46
1009475\$NAPI	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30M TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,27
1009485\$NAPI	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL P TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,89
1009495\$NAPI	100949	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - U TXXM	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,81
1009505\$NAPI	100950	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE (TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,67
1009515\$NAPI	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE (TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,16
1009525\$NAPI	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE (TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,91
1009535\$NAPI	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE (TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,15
1009545\$NAPI	100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE (TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,73
1009555\$NAPI	100955	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,04
1009565\$NAPI	100956	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,37
1009575\$NAPI	100957	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30M M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,01
1009585\$NAPI	100958	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PA M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,61
1009595\$NAPI	100959	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UN M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	12,02
1009605\$NAPI	100960	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,76
1009615\$NAPI	100961	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	3,25
1009625\$NAPI	100962	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30M M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,97
1009635\$NAPI	100963	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL P M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,17
1009645\$NAPI	100964	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - U M3XIM	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,02
1009735\$NAPI	100973	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,69
1009745\$NAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,53
1009755\$NAPI	100975	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,64
1009655\$NAPI	100965	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,25
1009665\$NAPI	100966	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,58
1009695\$NAPI	100969	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,43
1009705\$NAPI	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	2,06
1021305\$NAPI	102130	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,48
1021315\$NAPI	102131	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,58
1021325\$NAPI	102132	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	1,25
1021335\$NAPI	102133	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, TKM	ATRIBUIDO SÃO PAU	0,77
1010195\$NAPI	101019	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 T	ATRIBUIDO SÃO PAU	556,78
1014795\$NAPI	101479	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO C T	ATRIBUIDO SÃO PAU	162,22
1021605\$NAPI	102160	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO C T	ATRIBUIDO SÃO PAU	276,35
1009765\$NAPI	100976	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,51
1009775\$NAPI	100977	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,53
1009785\$NAPI	100978	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,92
1009795\$NAPI	100979	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,67
1009805\$NAPI	100980	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,34
1009815\$NAPI	100981	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM 1M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,17
1009825\$NAPI	100982	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,94
1009835\$NAPI	100983	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,02
1009845\$NAPI	100984	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	8,87
1009855\$NAPI	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2/M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,45
1009865\$NAPI	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/1/M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	9,17
1009875\$NAPI	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/1/M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	10,58
1009885\$NAPI	100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/1/M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,25
1009895\$NAPI	100989	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,79
1009905\$NAPI	100990	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,69
1009915\$NAPI	100991	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,78
1009925\$NAPI	100992	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,67
1009935\$NAPI	100993	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,59
1009945\$NAPI	100994	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,59
1009955\$NAPI	100995	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,46
1009965\$NAPI	100996	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCUL T	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,21
1009975\$NAPI	100997	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM 1 T	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,12
1009985\$NAPI	100998	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM T	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,04
1009995\$NAPI	100999	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM T	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,04
1010005\$NAPI	101000	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM T	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,92
1010015\$NAPI	101001	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF 07/20/T	ATRIBUIDO SÃO PAU	4,98
1010025\$NAPI	101002	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2/T	ATRIBUIDO SÃO PAU	6,1
1010035\$NAPI	101003	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2/T	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,04
1010045\$NAPI	101004	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF 07/2/T	ATRIBUIDO SÃO PAU	7,49
1010055\$NAPI	101005	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF 07/2020 M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,18
1010065\$NAPI	101006	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 07/2020 M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	21,4
1010075\$NAPI	101007	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF 07/2020 M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,56
1010085\$NAPI	101008	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF 07/2020 M3	ATRIBUIDO SÃO PAU	5,66
1010095\$NAPI	101009	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE PERFIL DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	ATRIBUIDO SÃO PAU	44,21
1010105\$NAPI	101010	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	ATRIBUIDO SÃO PAU	27,83
1010115\$NAPI	101011	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, E T	ATRIBUIDO SÃO PAU	45,1
1010145\$NAPI	101014	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	41,33
1010155\$NAPI	101015	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	33,95
1010165\$NAPI	101016	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM (T	ATRIBUIDO SÃO PAU	39,3
1010175\$NAPI	101017	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	29,8
1010185\$NAPI	101018	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	24,47
1014635\$NAPI	101463	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	45,25
1014645\$NAPI	101464	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	34,75
1014655\$NAPI	101465	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	26,56
1014665\$NAPI	101466	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,62
1014675\$NAPI	101467	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	18,08
1014685\$NAPI	101468	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	16,54
1014695\$NAPI	101469	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	37,03
1014705\$NAPI	101470	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	29,39
1014715\$NAPI	101471	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	25,21
1014725\$NAPI	101472	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	19,62
1014735\$NAPI	101473	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	28,26
1014745\$NAPI	101474	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	20,21
1014755\$NAPI	101475	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	17,93
1014765\$NAPI	101476	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	15,99
1014775\$NAPI	101477	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	13,99
1014785\$NAPI	101478	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	11,14
1014805\$NAPI	101480	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	66,21
1014815\$NAPI	101481	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	47,83
1014825\$NAPI	101482	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	35,75
1014835\$NAPI	101483	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	37,09
1014845\$NAPI	101484	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	39,28
1014855\$NAPI	101485	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	147,59
1014865\$NAPI	101486	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	132,95
1014875\$NAPI	101487	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	97,34
1014885\$NAPI	101488	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCI T	ATRIBUIDO SÃO PAU	84,23
1011815\$NAPI	101181	SINAPI	DECOMPOSIÇÃO PARA FORAÇÃO N° 14 C/SE 250, TIPO EM CERCA COM M	COEFICIENTE DE RE	14,7
1011895\$NAPI	101189	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, R=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M	COEFICIENTE DE RE	76,63
1011905\$NAPI	101190	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, R=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M	COEFICIENTE DE RE	76,03
1011915\$NAPI	101191	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, R=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M	COEFICIENTE DE RE	76,43
1011925\$NAPI	101192	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, R=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M	COEFICIENTE DE RE	75,83
1011935\$NAPI	101193	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, R=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M	COEFICIENTE DE RE	68,43
1011945\$NAPI	101194	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, R=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS M	COEFICIENTE DE RE	68,83
1011975\$NAPI	101197	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENT M	COEFICIENTE DE RE	149,34
1011985\$NAPI	101198	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENT M	COEFICIENTE DE RE	99,69
1011995\$NAPI	101199	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENT M	COEFICIENTE DE RE	100,69
1012005\$NAPI	101200	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE 1M	COEFICIENTE DE RE	44,58
1012015\$NAPI	101201	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE 1M	COEFICIENTE DE RE	57,52
1012025\$NAPI	101202	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALI M	COEFICIENTE DE RE	39,5
1012035\$NAPI	101203	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALI M	COEFICIENTE DE RE	38,5
1012045\$NAPI	101204	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALI M	COEFICIENTE DE RE	38,9
1012055\$NAPI	101205	SINAPI	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARI M	COEFICIENTE DE RE	39,5
1021365\$NAPI	102136	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	173,22
1021375\$NAPI	102137	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	192,37
1021385\$NAPI	102138	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, M2	ATRIBUIDO SÃO PAU	226,87
985059\$NAPI	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF 05/2018 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	43,87
985105\$NAPI	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 01 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	66,42
985115\$NAPI	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU 1X UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	125,92
985165\$NAPI	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 UN	ATRIBUIDO SÃO PAU	345,76
985195\$NAPI	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018 M2	COEFICIENTE	

1031905INAPI	103190	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.104,48	
1031915INAPI	103191	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.403,58	
1031925INAPI	103192	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.557,22	
1031935INAPI	103193	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.975,95	
1031945INAPI	103194	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA P/ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.833,92	
1031955INAPI	103195	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 X 1,00M, EM TUBO DE AÇO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.212,95	
1032055INAPI	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	4.105,64	
1032065INAPI	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENT UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.404,74	
1032075INAPI	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.558,38	
1032085INAPI	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE 1 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.977,11	
1032095INAPI	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA P/ UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.835,08	
1032105INAPI	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 X 1,00M, EM TUBO DE AÇO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	2.302,59	
1033045INAPI	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.243,37	
1033075INAPI	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARB UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.336,56	
1033105INAPI	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARB UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	1.292,26	
1033145INAPI	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLEADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	188,06	
1033155INAPI	103315	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENT UN	COEFICIENTE DE RE	180,34	
985255INAPI	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO 1M2	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	0,62	
985265INAPI	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	112,78	
985275INAPI	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	187,15	
985285INAPI	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	246,67	
985295INAPI	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M UN	COEFICIENTE DE RE	61,92	
985305INAPI	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M UN	COEFICIENTE DE RE	121,54	
985315INAPI	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	337,55	
985325INAPI	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF.03/2024 UN	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	29	
985335INAPI	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	106,91	
985345INAPI	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	236,4	
985355INAPI	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF.03/2024	ATRIBUÍDO SÃO PAULO	614,54	
882385INAPI	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	20,41	
882395INAPI	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	20,33	
882405INAPI	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,22	
882415INAPI	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,45	
882425INAPI	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	20,47	
882435INAPI	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,33	
882455INAPI	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,09	
882465INAPI	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	14,28	
882475INAPI	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	20,87	
882485INAPI	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,84	
882495INAPI	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	27,01	
882505INAPI	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,22	
882515INAPI	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	20,41	
882525INAPI	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,35	
882535INAPI	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	12,34	
882555INAPI	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	27,5	
882565INAPI	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	27,87	
882575INAPI	88257	SINAPI	BLASTER, DINAMITEIRO OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,81	
882605INAPI	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	22,23	
882615INAPI	88261	SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	22,86	
882625INAPI	88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,35	
882635INAPI	88263	SINAPI	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ/BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,19	
882645INAPI	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	26,55	
882655INAPI	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,68	
882665INAPI	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	29,65	
882675INAPI	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,55	
882695INAPI	88269	SINAPI	ESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,57	
882705INAPI	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,54	
882725INAPI	88272	SINAPI	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,13	
882735INAPI	88273	SINAPI	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	22,57	
882745INAPI	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,38	
882755INAPI	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	28,69	
882775INAPI	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	22,35	
882785INAPI	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	21,96	
882795INAPI	88279	SINAPI	MONTADOR DE ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	21,27	
882815INAPI	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,1	
882825INAPI	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,32	
882835INAPI	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	28,2	
882845INAPI	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,54	
882865INAPI	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MONCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	26,04	
882885INAPI	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,05	
882915INAPI	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,26	
882925INAPI	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,1	
882935INAPI	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,26	
882945INAPI	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25	
882955INAPI	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,69	
882965INAPI	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,81	
882975INAPI	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	32,98	
882985INAPI	88298	SINAPI	OPERADOR DE MAQUETE OU MAQUETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,84	
882995INAPI	88299	SINAPI	OPERADOR DE MOTO-ESCRIBE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	30,91	
883005INAPI	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	30,91	
883015INAPI	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,26	
883025INAPI	88302	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,26	
883035INAPI	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	26,01	
883045INAPI	88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENT H	COEFICIENTE DE RE	30,91	
883065INAPI	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,09	
883075INAPI	88307	SINAPI	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,21	
883085INAPI	88308	SINAPI	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,8	
883095INAPI	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,31	
883105INAPI	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,8	
883115INAPI	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,2	
883125INAPI	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,8	
883135INAPI	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,63	
883145INAPI	88314	SINAPI	POTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	20,91	
883155INAPI	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,09	
883165INAPI	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,5	
883175INAPI	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,51	
883185INAPI	88318	SINAPI	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTAR H	COEFICIENTE DE RE	29,02	
883215INAPI	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	29,88	
883225INAPI	88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	33,57	
883235INAPI	88323	SINAPI	TELHADEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	23,71	
883245INAPI	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	32,98	
883255INAPI	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	21,84	
883775INAPI	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,06	
88415INAPI	8841	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	18,91	
907665INAPI	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	21,71	
907675INAPI	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	19,02	
907685INAPI	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	118,74	
907695INAPI	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	125,67	
907705INAPI	90770	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	131,59	
907725INAPI	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	16	
907755INAPI	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	17,6	
907765INAPI	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	25,74	
907775INAPI	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	121,82	
907785INAPI	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	127,76	
907795INAPI	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	152,12	
907805INAPI	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	39,01	
907815INAPI	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COEFICIENTE DE RE	24,84	
935858INAPI	93588	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	4.080,32
935615INAPI	93561	SINAPI	DESENHISTA PROJETAISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	3.075,87
935635INAPI	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	3.784,82
935645INAPI	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	3.306,53
935655INAPI	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	21.016,16
935665INAPI	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	2.800,22
935675INAPI	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	22.062,55
935685INAPI	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	26.263,52
935695INAPI	93569	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	20.543,62
935705INAPI	93570	SINAPI	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	21.740,55
935715INAPI	93571	SINAPI	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	22.765,84
935725INAPI	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	4.475,28
942955INAPI	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	6.758,30
942965INAPI	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE	4.322,84
953085INAPI	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR H	COEFICIENTE DE RE	0,2	
953095INAPI						

953245SNAP1	95324	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,39
953255SNAP1	95325	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,31
953285SNAP1	95328	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,23
953295SNAP1	95329	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,31
953305SNAP1	95330	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H-H	COLETADO	0,25
953315SNAP1	95331	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFORATRIZ/COMPRESSOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,28
953325SNAP1	95332	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COLETADO	0,91
953335SNAP1	95333	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-H	COEFICIENTE DE RE	0,83
953345SNAP1	95334	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,86
953355SNAP1	95335	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H-H	COLETADO	0,4
953375SNAP1	95337	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,25
953385SNAP1	95338	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	COEFICIENTE DE RE	0,47
953395SNAP1	95339	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,4
953405SNAP1	95340	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,3
953415SNAP1	95341	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H-H	COEFICIENTE DE RE	0,34
953425SNAP1	95342	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,24
953435SNAP1	95343	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,31
953445SNAP1	95344	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,24
953455SNAP1	95345	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,57
953465SNAP1	95346	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,12
953475SNAP1	95347	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H-H	COLETADO	0,11
953485SNAP1	95348	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,14
953495SNAP1	95349	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,09
953515SNAP1	95351	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,42
953525SNAP1	95352	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,15
953545SNAP1	95354	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,18
953555SNAP1	95355	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,14
953565SNAP1	95356	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,18
953575SNAP1	95357	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COLETADO	0,28
953585SNAP1	95358	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	COEFICIENTE DE RE	0,3
953595SNAP1	95359	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H-H	COEFICIENTE DE RE	0,39
953605SNAP1	95360	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,38
953615SNAP1	95361	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,14
953625SNAP1	95362	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCRITA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,38
953635SNAP1	95363	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,26
953645SNAP1	95364	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,18
953655SNAP1	95365	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,18
953665SNAP1	95366	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,21
953675SNAP1	95367	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE UMDE DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	COEFICIENTE DE RE	0,2
953685SNAP1	95368	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE ÁRIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,2
953695SNAP1	95369	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,18
953705SNAP1	95370	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,35
953715SNAP1	95371	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COLETADO	0,47
953725SNAP1	95372	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COLETADO	0,32
953735SNAP1	95373	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	COEFICIENTE DE RE	0,31
953745SNAP1	95374	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,32
953755SNAP1	95375	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,39
953765SNAP1	95376	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,1
953775SNAP1	95377	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,25
953785SNAP1	95378	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COLETADO	0,33
953795SNAP1	95379	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COLETADO	0,26
953805SNAP1	95380	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) - H	COEFICIENTE DE RE	0,3
953835SNAP1	95383	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-H	COEFICIENTE DE RE	0,26
953845SNAP1	95384	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDADEG (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	COEFICIENTE DE RE	0,41
953855SNAP1	95385	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,25
953865SNAP1	95386	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TORNEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,38
953875SNAP1	95387	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,29
953895SNAP1	95389	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,14
953905SNAP1	95390	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,08
953925SNAP1	95392	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COLETADO	0,11
953935SNAP1	95393	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOFOTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	1,4
953945SNAP1	95394	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	1,1
953955SNAP1	95395	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	1,17
953965SNAP1	95396	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	1,22
953985SNAP1	95398	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-H	COEFICIENTE DE RE	0,08
954005SNAP1	95400	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H-H	COEFICIENTE DE RE	0,09
954015SNAP1	95401	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COLETADO	0,54
954025SNAP1	95402	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COLETADO	2
954035SNAP1	95403	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	2,09
954045SNAP1	95404	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	2,5
954055SNAP1	95405	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,86
954065SNAP1	95406	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,21
954085SNAP1	95408	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-MES	COEFICIENTE DE RE	15,13
954115SNAP1	95411	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	11,67
954135SNAP1	95413	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COEFICIENTE DE RE	14,71
954145SNAP1	95414	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APOFOTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	51,92
954155SNAP1	95415	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	259,06
954165SNAP1	95416	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-MES	COEFICIENTE DE RE	10,78
954175SNAP1	95417	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	271,94
954185SNAP1	95418	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	324,66
954195SNAP1	95419	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	COEFICIENTE DE RE	143,24
954205SNAP1	95420	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	COEFICIENTE DE RE	151,75
954215SNAP1	95421	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	COEFICIENTE DE RE	159,15
954225SNAP1	95422	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	71,16
954235SNAP1	95423	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	COEFICIENTE DE RE	112,1
954245SNAP1	95424	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COEFICIENTE DE RE	27,9
1002885SNAP1	100288	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	COEFICIENTE DE RE	0,08
1002895SNAP1	100289	SNAP1	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,38
1002915SNAP1	100291	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST	COEFICIENTE DE RE	0,26
1002935SNAP1	100293	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-H	COEFICIENTE DE RE	0,22
1002955SNAP1	100295	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,63
1002985SNAP1	100298	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,58
1002995SNAP1	100299	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	0,99
1003015SNAP1	100301	SNAP1	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,11
1003035SNAP1	100303	SNAP1	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,16
1003075SNAP1	100307	SNAP1	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,01
1003085SNAP1	100308	SNAP1	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,66
1003095SNAP1	100309	SNAP1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,05
1003155SNAP1	100315	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	75,85
1003215SNAP1	100321	SNAP1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.386,38
1003355SNAP1	100333	SNAP1	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,27
1005345SNAP1	100534	SNAP1	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.537,94
1005355SNAP1	100535	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-H	COEFICIENTE DE RE	0,36
1005365SNAP1	100536	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-MES	COEFICIENTE DE RE	47,69
1012865SNAP1	101286	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	75,15
1012875SNAP1	101287	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	87,81
1012885SNAP1	101288	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	27,15
1012895SNAP1	101289	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	25,52
1012905SNAP1	101290	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	COEFICIENTE DE RE	34,72
1012915SNAP1	101291	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	27,15
1012925SNAP1	101292	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-MES	COEFICIENTE DE RE	25,52
1012935SNAP1	101293	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	33,38
1012945SNAP1	101294	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	23,88
1012955SNAP1	101295	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I-MES	COEFICIENTE DE RE	29,76
1012965SNAP1	101296	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	COEFICIENTE DE RE	42,32
1012975SNAP1	101297	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	30,49
1012985SNAP1	101298	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	27,15
1012995SNAP1	101299	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	34,72
1013005SNAP1	101300	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	23,84
1013015SNAP1	101301	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	12,55
1013025SNAP1	101302	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	31,21
1013035SNAP1	101303	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	82,71
1013045SNAP1	101304	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	50,72
1013055SNAP1	101305	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	40,94
1013075SNAP1	101307	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	COEFICIENTE DE RE	30,24
1013085SNAP1	101308	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	31,79
1013095SNAP1	101309	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	34,72
1013105SNAP1	101310	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	40,2
1013115SNAP1	101311	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	33,38
1013125SNAP1	101312	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFORATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	37,3
1013135SNAP1	101313	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	118,04
1013145SNAP1	101314	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	108,12
1013155SNAP1	101315	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	112,9
1013165SNAP1	101316	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	52,03
1013205SNAP1	101320	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MÁQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M-MES	COEFICIENTE DE RE	20,18
1013225SNAP1	101322	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,51
1013235SNAP1	101323	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST	MES	62,09
1013245SNAP1	101324	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	15,73
1013255SNAP1	101325	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	41,36
1013265SNAP1	101326	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	10,92
1013285SNAP1	101328	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	18,82
1013295SNAP1	101329	SNAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MACARI		

1013365NAPI	101336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	54,64
1013375NAPI	101337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	19,56
1013385NAPI	101338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	24,54
1013395NAPI	101339	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M MES	COEFICIENTE DE RE	24,59
1013405NAPI	101340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENK MES	COEFICIENTE DE RE	18,19
1013415NAPI	101341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	18,27
1013425NAPI	101342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	24,59
1013435NAPI	101343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	36,95
1013445NAPI	101344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	39,44
1013455NAPI	101345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M MES	COEFICIENTE DE RE	51,71
1013465NAPI	101346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	26,95
1013475NAPI	101347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	50,52
1013485NAPI	101348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	18,93
1013495NAPI	101349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	33,99
1013505NAPI	101350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	COEFICIENTE DE RE	33,99
1013515NAPI	101351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	COEFICIENTE DE RE	24,59
1013525NAPI	101352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	24,59
1013535NAPI	101353	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) MES	COEFICIENTE DE RE	27,97
1013555NAPI	101355	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO MES	COEFICIENTE DE RE	33,99
1013565NAPI	101356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	46,29
1013575NAPI	101357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	61,33
1013585NAPI	101358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	42,69
1013595NAPI	101359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES	COEFICIENTE DE RE	3,61,45
1013605NAPI	101360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	42,69
1013615NAPI	101361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MES	COEFICIENTE DE RE	50,59
1013635NAPI	101363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	33,38
1013645NAPI	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA MES	COEFICIENTE DE RE	43,8
1013655NAPI	101365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	34,16
1013665NAPI	101366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSA MES	COEFICIENTE DE RE	40,15
1013685NAPI	101368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL MES	COEFICIENTE DE RE	34,02
1013695NAPI	101369	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN MES	COEFICIENTE DE RE	53,27
1013705NAPI	101370	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	32,99
1013715NAPI	101371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	37,7
1013725NAPI	101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA MES	COEFICIENTE DE RE	10,61
1013745NAPI	101374	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.593,93
1013755NAPI	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.652,17
1013765NAPI	101376	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.368,35
1013775NAPI	101377	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.428,45
1013785NAPI	101378	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.909,66
1013795NAPI	101379	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.593,93
1013805NAPI	101380	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.404,85
1013815NAPI	101381	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.227,00
1013825NAPI	101382	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 2.512,27
1013835NAPI	101383	SINAPI	AUXILIAR DE AZULISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.205,78
1013845NAPI	101384	SINAPI	AUXILIAR DE ENCABADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.479,02
1013855NAPI	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.700,58
1013865NAPI	101386	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.368,35
1013875NAPI	101387	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.601,50
1013885NAPI	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.233,59
1013895NAPI	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 2.164,16
1013905NAPI	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.785,27
1013915NAPI	101391	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.875,98
1013925NAPI	101392	SINAPI	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.292,94
1013945NAPI	101394	SINAPI	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.907,23
1013955NAPI	101395	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.575,17
1013965NAPI	101396	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.011,48
1013975NAPI	101397	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.200,67
1013985NAPI	101398	SINAPI	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.399,17
1013995NAPI	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.623,10
1014005NAPI	101400	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.304,48
1014015NAPI	101401	SINAPI	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.164,62
1014025NAPI	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.115,57
1014075NAPI	101407	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.138,43
1014085NAPI	101408	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.297,49
1014095NAPI	101409	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.904,95
1014105NAPI	101410	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.340,28
1014125NAPI	101412	SINAPI	MAQUILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.419,11
1014135NAPI	101413	SINAPI	MARceneIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.960,92
1014145NAPI	101414	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.450,12
1014155NAPI	101415	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.006,10
1014165NAPI	101416	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.140,69
1014175NAPI	101417	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.025,45
1014185NAPI	101418	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.839,84
1014195NAPI	101419	SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.671,63
1014205NAPI	101420	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.216,42
1014215NAPI	101421	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.926,72
1014225NAPI	101422	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.429,77
1014245NAPI	101424	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.539,32
1014255NAPI	101425	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.149,61
1014265NAPI	101426	SINAPI	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.061,76
1014275NAPI	101427	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.068,91
1014285NAPI	101428	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.168,91
1014295NAPI	101429	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.178,98
1014305NAPI	101430	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.068,91
1014315NAPI	101431	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.363,69
1014325NAPI	101432	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.445,99
1014335NAPI	101433	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.328,11
1014345NAPI	101434	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.347,83
1014355NAPI	101435	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.742,23
1014365NAPI	101436	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.272,96
1014375NAPI	101437	SINAPI	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.391,41
1014385NAPI	101438	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.391,41
1014395NAPI	101439	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.068,91
1014405NAPI	101440	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.068,91
1014415NAPI	101441	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.543,97
1014435NAPI	101443	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.391,41
1014445NAPI	101444	SINAPI	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.523,25
1014455NAPI	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.254,95
1014465NAPI	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.544,47
1014475NAPI	101447	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.446,05
1014485NAPI	101448	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.544,47
1014495NAPI	101449	SINAPI	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.430,47
1014515NAPI	101451	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.227,00
1014525NAPI	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.253,55
1014535NAPI	101453	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.487,87
1014545NAPI	101454	SINAPI	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.095,85
1014565NAPI	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 5.197,46
1014575NAPI	101457	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 6.022,03
1014585NAPI	101458	SINAPI	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 4.160,35
1014595NAPI	101459	SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.838,60
1014605NAPI	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	COEFICIENTE DE RE 3.244,44

ORSE - 12/2023 - Sergio					
6191ORSE	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,51
3740ORSE	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	un	812,76
11613ORSE	11613	ORSE	Revestimento de piso com pedra tipo 20x40cm assentada com argamassa industrializada ac-ii	m²	80,25
8464ORSE	8464	ORSE	Corte de concreto em encosto, dimensão: 2,00x0,80m	m	629,08
6314ORSE	6314	ORSE	Ensaio de Bombeamento com bomba submersível	h	577,28
8646ORSE	8646	ORSE	Poste galvanizado com 5m para instalação de câmeras de segurança p/interfêrência	un	411,59
1209ORSE	1209	ORSE	Bombeamento de concreto	m³	47,01
12734ORSE	12734	ORSE	Alinhamento com tela em aço galvanizado, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan - Isoeste ou similar	m²	155,44
1857ORSE	1857	ORSE	Porta em aço, em chapa galvanizada r/24, rebida, de enrolar	m²	158,64
9074ORSE	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	659,94
12093ORSE	12093	ORSE	Gradim em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 50cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1. 1/2" x 1. 1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m²	487,29
13491ORSE	13491	ORSE	Telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 50mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan - Isoeste ou similar	m²	200
3705ORSE	3705	ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QJH3 ou similar.	un	380
7138ORSE	7138	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	12,26
11242ORSE	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	6,76
7164ORSE	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	30,41
10772ORSE	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	287,9
9534ORSE	9534	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	18,42
11272ORSE	11227	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	2240,51
11418ORSE	11418	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	34,88
7162ORSE	7162	ORSE	Ponto de sensor de presença embutido no teto	un	262,99

12474ORSE	12474	ORSE	Módulo para 36 medidores em chapa galvanizada 12,5mm, com barramento para 200A, pintado eletrostaticamente na cor bege	un		6752,56
9892ORSE	9892	ORSE	PEÇA DE MADEIRA 115X135X 600MM	un		24,26
12876ORSE	12876	ORSE	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	un		232,64
11979ORSE	11979	ORSE	Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 de Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN		74,89
11820ORSE	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar,	UN		6527,49
8795ORSE	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	UN		27,71
9953ORSE	9953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	UN		20
12740ORSE	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	M		15,31
4143ORSE	4143	ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 - fornecimento	UN		12
12458ORSE	12458	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UN		10,54
3836ORSE	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UN		381,8
4105ORSE	4105	ORSE	Flange 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN		12,5
13853ORSE	13355	ORSE	Arnuela de pressão 1/4"	UN		0,05
4419ORSE	4419	ORSE	Arnuela lisa de 5/16"	UN		0,1
8347ORSE	8347	ORSE	Arnuela lisa zincada a 1/4"	UN		0,05
12312ORSE	12312	ORSE	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIN	UN		2795,51
12984ORSE	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	UN		3,24
11348ORSE	11348	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=1", p/ eletrodutos	UN		0,65
295ORSE	295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	UN		0,55
11855ORSE	11855	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 3 x 1,5mm2	M		21,72
857ORSE	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UN		29
12668ORSE	12668	ORSE	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	UN		83,95
3633ORSE	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN		77,3
9383ORSE	9383	ORSE	Caixa sfonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akro	UN		37,88
14895ORSE	14895	ORSE	Caixa sfonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n#25, acabamento	UN		55,69
4672ORSE	1672	ORSE	Joelho de 90º com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UN		15,1
1527ORSE	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	M		37,86
124ORSE	124	ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	UN		24,75
1462ORSE	462	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	UN		1175,9
1450ORSE	2450	ORSE	Limpeza geral	M2		2,39
8629ORSE	8629	ORSE	Execução de estaca hélice contínua monitorada Ø 400mm, concreto fck=30Mpa, inclusive aço, bombear	M		254,65
11347ORSE	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 reflexivo	M2		1749,08
4264ORSE	4264	ORSE	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	M		90,91
9969ORSE	9969	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 125 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM3-3450 ou sir	UN		1461,83
5027ORSE	5027	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,40m	UN		370,46
12021ORSE	12021	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref. fe-8157/	UN		177,29
76ORSE	76	ORSE	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	UN		49,1
12997ORSE	12997	ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RAS	UN		63,32
2078ORSE	2078	ORSE	Janela em alumínio, cor W/PB, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	M2		302,65
2440ORSE	2409	ORSE	Espelho cristal redondo, diâm=40cm, com moldura	UN		197,9
9367ORSE	9367	ORSE	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	UN		175
7352ORSE	7352	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UN		398,76
13358ORSE	13358	ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref.165), acabamento GE-17, com sifão conector (astra ref SC5), engate cro	UN		559,9
13149ORSE	13149	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branco, 6mm com emendas e acabame	M2	R\$	147,85
9539ORSE	9539	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	UN		297,37
9988ORSE	9988	ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN		5,19
9519ORSE	9519	ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica	UN		5,46
1085ORSE	10850	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	UN		8,74
12586ORSE	12586	ORSE	Acoplamento para Cruzeta 200mm 38 x 38mm	UN		12,68
12584ORSE	12584	ORSE	Tampa de encaixe para Cruzeta metálica 200mm, zincada, para eletrocalha metálica	UN		16,15
4536ORSE	4536	ORSE	Tampa de encaixe para Redução Condutírica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha n	UN		21,19
4536ORSE	4536	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	M		22,33
9525ORSE	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN		14,66
453ORSE	453	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UN		529,76
5915ORSE	5915	ORSE	Assentamento de adaptador de flange de grande tolerância "ultra quick", em ferro fundido, DN 150mm	UN		11,69
8441ORSE	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	UN		5,43
51ORSE	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2		376,75
13369ORSE	13369	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	UN		118,3
12369ORSE	12369	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chap	UN		310,83
758ORSE	758	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16 x 570mm (gabinete)	UN		716,52
12582ORSE	12582	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 75mm, zincada, para eletrocalha metálica	UN		11,21
12538ORSE	12538	ORSE	Arnuela de pressão 1/4"	UN		0,45
12496ORSE	12496	ORSE	Arnuela de pressão bicomatizada 1/4"	UN		0,46
10776ORSE	10776	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	UN		1289,76
7866ORSE	7866	ORSE	Switch 16 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN		230
7867ORSE	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UN		520
11417ORSE	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN		344
810ORSE	810	ORSE	Ventilador de teto conjugado c/ lâmpada compacta	UN		529,28
706ORSE	706	ORSE	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	UN		300,63
723ORSE	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. v1 33 valemam ou similar)	UN		6,86
13183ORSE	13183	ORSE	Fornecimento e instalação de cotovelo interno sistema "x" 50 x 20 mm	UNO		7,36
13318ORSE	13318	ORSE	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN		16,47
5666ORSE	5666	ORSE	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 75mm	UN		49,43
9704ORSE	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	UN		4,8
13389ORSE	13389	ORSE	Tampa de encaixe 75mm para 18 de descida lateral, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou si	UN		11,51
13383ORSE	13383	ORSE	Tampa de encaixe para Redução Condutírica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha n	UN		19,23
4278ORSE	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	M		7,99
9392ORSE	9392	ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	KG		89,17
7928ORSE	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UN		4,27
3766ORSE	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN		131,16
13190ORSE	13190	ORSE	Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arnuela 56	UN		0,12
11414ORSE	11414	ORSE	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação	UN		1,27
11194ORSE	11194	ORSE	Cabo cobre flexível, não hlogenado, 50,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	M		48,20
8699ORSE	8699	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, 100x100x50mm	UN		42,53
11730ORSE	11730	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 70 mm²	UN		26,50
2344ORSE	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	M2		3,33
2675ORSE	2675	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=40,40 m	M		172,75
8570ORSE	8570	ORSE	Fornecimento de tubo de concreto armado ca2 d=60,60 m	M		620,40
8572ORSE	2672	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=80,80 m	M		44,81
2678ORSE	2678	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	M		620,40
5352ORSE	5352	ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada externa, diâm = 600 mm	M		44,81
5425ORSE	5425	ORSE	Fornecimento de tubo de ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, classe k 7, diâm. = 600mm	M		2.406,53
5333ORSE	5333	ORSE	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta elástica, ponta / bolsa, diâm = 800 mm	M		23,45
8075ORSE	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UN		132,26
13148ORSE	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN		116,97
799ORSE	799	ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	UN		465,18
8386ORSE	8386	ORSE	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip, em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alu	UN		1.944,60
7920ORSE	7920	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	UN		407,54
916ORSE	916	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1"	UN		48,67
948ORSE	848	ORSE	Luz de redução ferro galvanizado d = 88 mm (3" x 33 ref. 1")	UN		133,72
10422ORSE	10422	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	M		1,41
10311ORSE	10311	ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d	UN		2467,55
11141ORSE	11141	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN		48,63
11734ORSE	11734	ORSE	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticham	M		427,78
13435ORSE	13435	ORSE	Bloco de concreto, estrutural dim. 14 x 19 x 39 cm, fck 10 mpa	UN		3,74
9221ORSE	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucçã	UN		4974,04
5612ORSE	5612	ORSE	Fornecimento de curva 90º, em ferro fundido, com flanges pn 10, diâm. = 200mm	UN		1134,43
5466ORSE	5466	ORSE	Flange cego, em fofu, pn 10 / 16 / 25, d= 80mm	UN		173,37
994ORSE	994	ORSE	Flange ferro galvanizado d=6"	UN		369,85
4749ORSE	4749	ORSE	Junta de desmontagem travada axialmente FTDA pn 10, d = 500	UN		6208,93
11315ORSE	11315	ORSE	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diâm. = 100 x 50mm	UN		788,22
5668ORSE	5668	ORSE	Fornecimento de redução excêntrica em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diâm. = 150 x 80mm	UN		712,59
6468ORSE	6468	ORSE	Redução Excêntrica em PVC para coletor Esgoto DN 150 x 100mm	UN		265,01
2495ORSE	2495	ORSE	Talha manual 5,0 t, elev = 5,0 m ("koch" ou equivalente)	H		31,54
12825ORSE	12825	ORSE	EM ESTUDO - Tampa em concreto armado fck=30,0MPa, para poço de inspeção/visita em alvenaria/con	UN		1366,79
2069ORSE	2069	ORSE	Tampa de ferro fundido quadrada (600x600mm), carga max. 2000Kg p/cx.inspeção	UN		1529,76
6462ORSE	6462	ORSE	Tê 90º Vinilfort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 150 x 150mm	UN		391,97
5759ORSE	5759	ORSE	Toco em fofu c/ flanges pn 10 / 16 / 25, comp. = 0,25m, d= 80mm	UN		438,63
4691ORSE	4691	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d=2 1/2" (Kananet ou similar)	M		7,49
2321ORSE	2321	ORSE	Tubo pead flexível corrugado perfurado d = 4" (Kananet ou similar)	M		12,02
11638ORSE	11638	ORSE	Válvula de bóia em ferro fundido, Ø=80mm	UN		1335,17
1487ORSE	1487	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 75 mm (3")	UN		537,16
10673ORSE	10673	ORSE	Válvula retenção portinhola inox, PN10, Ø=100mm, em ferro fundido	UN		2249,79
6015ORSE	6015	ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diâm. = 50mm a 150mm	UN		13,72
6012ORSE	6012	ORSE	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolhas, diâm. = 200mm a 300mm	UN		17,76
9318ORSE	9318	ORSE	Tubo guia 2" (galvanizado), l=2,50m e corrente para coletor Esgoto DN 150 x 100mm	UN		265,01
6979ORSE	6979	ORSE	Escada Marinho em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	M		62,93
770ORSE	770	ORSE	Tampa de ferro fundido tipo R2 (545x1104mm, padrão Telemar, inclusive instalação	UN		856,15
3212ORSE	3212	ORSE	Colchão de areia	M3		140,68

SICRO COMPOSIÇÃO

Amapá - Janeiro/2024

307715ICRO	307731	SICRO	Aparelho de apoio de respone fixado para estruturas molatadas no local- fornecimento e instalação	dm²	116,17
307732ICRO	307732	SICRO	Aparelho de apoio de respone fixado para estruturas pré-moldadas- fornecimento e instalação	un	91,61
308308ICRO	308308	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	7.310,47
308313ICRO	308313	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN- fornecimento e instalação	un	48.545,64
308309ICRO	308309	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	11.687,22
308310ICRO	308310	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.500 kN- fornecimento e instalação	un	17.848,00
308311ICRO	308311	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN- fornecimento e instalação	un	24.500,51
308312ICRO	308312	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN- fornecimento e instalação	un	33.878,48
308307ICRO	308307	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN- fornecimento e instalação	un	4.875,20
308322ICRO	308322	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	6.005,74
308327ICRO	308327	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN- fornecimento e instalação	un	37.361,19
308323ICRO	308323	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	8.737,27
308324ICRO	308324	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.500 kN- fornecimento e instalação	un	13.761,09
308325ICRO	308325	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN- fornecimento e instalação	un	19.526,28
308326ICRO	308326	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN- fornecimento e instalação	un	27.520,83
308321ICRO	308321	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN- fornecimento e instalação	un	3.831,54
308315ICRO	308315	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	7.362,84
308320ICRO	308320	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN- fornecimento e instalação	un	46.789,69
308316ICRO	308316	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	10.427,32
308317ICRO	308317	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.500 kN- fornecimento e instalação	un	17.480,03
308318ICRO	308318	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN- fornecimento e instalação	un	24.670,21
308319ICRO	308319	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN- fornecimento e instalação	un	31.098,20
308314ICRO	308314	SICRO	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN- fornecimento e instalação	un	4.836,90
308250ICRO	308250	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN- fornecimento e instalação	un	6.033,32
308251ICRO	308251	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	9.154,48
308268ICRO	308268	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN- fornecimento e instalação	un	83.053,38
308252ICRO	308252	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	11.071,29
308253ICRO	308253	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	13.089,70
308254ICRO	308254	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN- fornecimento e instalação	un	15.407,56
308255ICRO	308255	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN- fornecimento e instalação	un	18.916,09
308256ICRO	308256	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN- fornecimento e instalação	un	23.362,33
308257ICRO	308257	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN- fornecimento e instalação	un	32.238,73
308258ICRO	308258	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN- fornecimento e instalação	un	35.321,44
308259ICRO	308259	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN- fornecimento e instalação	un	43.224,21
308260ICRO	308260	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN- fornecimento e instalação	un	47.550,31
308261ICRO	308261	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN- fornecimento e instalação	un	52.741,13
308262ICRO	308262	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN- fornecimento e instalação	un	57.852,80
308263ICRO	308263	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN- fornecimento e instalação	un	58.554,04
308264ICRO	308264	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN- fornecimento e instalação	un	65.244,83
308265ICRO	308265	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN- fornecimento e instalação	un	66.764,99
308266ICRO	308266	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN- fornecimento e instalação	un	74.326,41
308267ICRO	308267	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN- fornecimento e instalação	un	78.594,44
308288ICRO	308288	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN- fornecimento e instalação	un	8.745,27
308289ICRO	308289	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	12.940,55
308290ICRO	308290	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN- fornecimento e instalação	un	93.044,71
308290ICRO	308290	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN- fornecimento e instalação	un	16.104,29
308291ICRO	308291	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	20.236,44
308292ICRO	308292	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN- fornecimento e instalação	un	22.014,86
308293ICRO	308293	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN- fornecimento e instalação	un	25.330,98
308294ICRO	308294	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN- fornecimento e instalação	un	29.065,11
308295ICRO	308295	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN- fornecimento e instalação	un	33.115,00
308296ICRO	308296	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN- fornecimento e instalação	un	37.065,72
308297ICRO	308297	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN- fornecimento e instalação	un	42.362,12
308298ICRO	308298	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN- fornecimento e instalação	un	48.132,02
308299ICRO	308299	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN- fornecimento e instalação	un	51.985,20
308300ICRO	308300	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN- fornecimento e instalação	un	55.948,27
308301ICRO	308301	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN- fornecimento e instalação	un	60.356,49
308302ICRO	308302	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN- fornecimento e instalação	un	72.121,00
308303ICRO	308303	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN- fornecimento e instalação	un	73.143,04
308304ICRO	308304	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.000 kN- fornecimento e instalação	un	83.446,90
308305ICRO	308305	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN- fornecimento e instalação	un	88.007,13
308299ICRO	308299	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	3.286,41
308270ICRO	308270	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN- fornecimento e instalação	un	12.863,00
308287ICRO	308287	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN- fornecimento e instalação	un	93.348,67
308271ICRO	308271	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN- fornecimento e instalação	un	16.130,10
308272ICRO	308272	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN- fornecimento e instalação	un	18.660,92
308273ICRO	308273	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN- fornecimento e instalação	un	22.869,58
308274ICRO	308274	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN- fornecimento e instalação	un	26.350,48
308275ICRO	308275	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN- fornecimento e instalação	un	30.593,52
308276ICRO	308276	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN- fornecimento e instalação	un	41.503,80
308277ICRO	308277	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN- fornecimento e instalação	un	45.920,71
308278ICRO	308278	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN- fornecimento e instalação	un	49.802,86
308279ICRO	308279	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN- fornecimento e instalação	un	53.725,17
308280ICRO	308280	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN- fornecimento e instalação	un	59.741,28
308281ICRO	308281	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN- fornecimento e instalação	un	64.180,99
308282ICRO	308282	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN- fornecimento e instalação	un	69.507,59
308283ICRO	308283	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN- fornecimento e instalação	un	73.286,51
308284ICRO	308284	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN- fornecimento e instalação	un	73.110,59
308285ICRO	308285	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN- fornecimento e instalação	un	83.895,15
308286ICRO	308286	SICRO	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN- fornecimento e instalação	un	88.790,68
307733ICRO	307733	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	478,49
307734ICRO	307734	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	612,77
307735ICRO	307735	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	812,30
307736ICRO	307736	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	1.437,74
307737ICRO	307737	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	1.746,78
307738ICRO	307738	SICRO	Junta de dilatação em perfil estudado de borracha vulcanizada	m	0,00
307843ICRO	307843	SICRO	Alcova polimérica em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	kg	32,59
407818ICRO	407818	SICRO	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,32
407819ICRO	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,38
407820ICRO	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13,79
407740ICRO	407740	SICRO	Chumbador tipo respa em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	kg	14,74
408073ICRO	408073	SICRO	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	23,63
408085ICRO	408085	SICRO	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	37,27
408099ICRO	408099	SICRO	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	49,54
408041ICRO	408041	SICRO	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação	un	68,12
408042ICRO	408042	SICRO	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação	un	97,72
408015ICRO	408015	SICRO	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação	un	24,02
408032ICRO	408032	SICRO	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	30,70
408033ICRO	408033	SICRO	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	44,56
408035ICRO	408035	SICRO	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação	un	86,67
408036ICRO	408036	SICRO	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação	un	168,38
408067ICRO	408067	SICRO	Taça de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,50
407743ICRO	407743	SICRO	Trelça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinistral - fornecimento e instalação	kg	13,48
607137ICRO	607137	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - atorno rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia e brita comercial	m	61.785,67
606785ICRO	606785	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - atorno rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia e brita comercial	m	60.817,49
607139ICRO	607139	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - atorno rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comercial	m	62.630,40
606787ICRO	606787	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - atorno rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comercial	m	61.326,88
607140ICRO	607140	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 6,38 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comercial	m	57.170,80
606788ICRO	606788	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 6,38 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comercial	m	56.628,31
607141ICRO	607141	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia e brita comercial	m	63.736,67
606789ICRO	606789	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia e brita comercial	m	62.732,67
607144ICRO	607144	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 6,41 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comercial	m	74.505,29
606792ICRO	606792	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 6,41 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comercial	m	73.586,24
607142ICRO	607142	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	66.882,35
606790ICRO	606790	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	66.800,09
607145ICRO	607145	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	62.266,22
606793ICRO	606793	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	61.238,35
607146ICRO	607146	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	66.862,77
606794ICRO	606794	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	64.747,16
607143ICRO	607143	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	72.293,26
606791ICRO	606791	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comercial	m	71.047,26
607147ICRO	607147	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comercial	m	92.691,24
606795ICRO	606795	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - atorno rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comercial	m	91.405,71
607125ICRO	607125	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - atorno rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comercial	m	30.066,78
606760ICRO	606760	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - atorno rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comercial	m	29.729,79
607113ICRO	607113	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - atorno rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia e brita comercial	m	35.330,17
606761ICRO	606761	SICRO	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão =		

[illegible]

[illegible]

6056835CRO	605683	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - atemo ferroviário máximo = 5,10 m	m	62.733,89
6055625CRO	605562	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - atemo rodoviário máximo = 5,50 m	m	58.342,18
6057805CRO	605780	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - atemo ferroviário máximo = 4,80 m	m	48.839,52
6055235CRO	605523	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - atemo rodoviário máximo = 5,30 m	m	44.214,18
6058145CRO	605814	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - atemo ferroviário máximo = 4,80 m	m	55.756,60
6055435CRO	605543	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - atemo rodoviário máximo = 5,30 m	m	51.131,26
6058345CRO	605834	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - atemo ferroviário máximo = 4,80 m	m	66.745,73
6055635CRO	605563	SICRO	Buero metálico sem interrupção de telhado - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - atemo rodoviário máximo = 5,30 m	m	62.120,39
6056065CRO	605606	SICRO	Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner	m²	14,65
7053145CRO	705314	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	14.674,47
7053125CRO	705312	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	12.060,77
7053165CRO	705316	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	16.066,89
7053155CRO	705315	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	14.222,81
7053185CRO	705318	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	17.230,21
7053175CRO	705317	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	15.151,64
7053205CRO	705320	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	21.573,34
7053195CRO	705319	SICRO	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	19.029,76
7053225CRO	705322	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	22.919,70
7053215CRO	705321	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	20.040,55
7053245CRO	705324	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	25.094,45
7053235CRO	705323	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	22.014,57
7053265CRO	705326	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	28.998,96
7053255CRO	705325	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	23.628,05
7053285CRO	705328	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	34.215,11
7053275CRO	705327	SICRO	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	30.033,09
7053305CRO	705330	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	32.191,23
7053295CRO	705329	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	28.000,78
7053325CRO	705332	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	34.610,71
7053315CRO	705331	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	30.347,73
7053345CRO	705334	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	38.983,30
7053335CRO	705333	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	32.360,12
7053365CRO	705336	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	49.413,89
7053355CRO	705335	SICRO	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	42.526,35
7053385CRO	705338	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	48.594,83
7053375CRO	705337	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	40.487,13
7053405CRO	705340	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	49.950,70
7053395CRO	705339	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	43.749,10
7053425CRO	705342	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	56.535,42
7053415CRO	705341	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	49.687,34
7053445CRO	705344	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	71.441,00
7053435CRO	705343	SICRO	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	63.053,49
7052255CRO	705225	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	12.648,32
7052245CRO	705224	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	11.053,51
7052275CRO	705227	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	12.939,62
7052265CRO	705226	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	11.484,59
7052295CRO	705229	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	14.018,84
7052285CRO	705228	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	12.300,19
7052315CRO	705231	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	17.374,82
7052305CRO	705230	SICRO	Boca de BSOC 1,50 x 1,50 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	15.422,23
7052335CRO	705233	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	18.762,76
7052325CRO	705232	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	17.242,88
7052355CRO	705235	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	20.111,52
7052345CRO	705234	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	17.771,56
7052375CRO	705237	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	21.638,63
7052365CRO	705236	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	19.213,33
7052395CRO	705239	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	27.848,81
7052385CRO	705238	SICRO	Boca de BSOC 2,00 x 2,00 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	24.565,15
7052415CRO	705241	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	24.766,75
7052405CRO	705240	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	23.310,30
7052435CRO	705243	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	28.029,31
7052425CRO	705242	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	24.752,24
7052455CRO	705245	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	31.166,49
7052445CRO	705244	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	27.482,54
7052475CRO	705247	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	39.378,95
7052465CRO	705246	SICRO	Boca de BSOC 2,50 x 2,50 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	34.866,31
7052495CRO	705249	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	38.131,02
7052485CRO	705248	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	33.112,04
7052515CRO	705251	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	40.132,71
7052505CRO	705250	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	35.120,19
7052535CRO	705253	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	43.876,16
7052525CRO	705252	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	38.429,13
7052555CRO	705255	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	54.291,12
7052545CRO	705254	SICRO	Boca de BSOC 3,00 x 3,00 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	48.702,32
7054035CRO	705403	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	18.482,22
7054025CRO	705402	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	16.190,99
7054055CRO	705405	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	19.869,37
7054045CRO	705404	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	17.553,23
7054075CRO	705407	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	20.026,18
7054065CRO	705406	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	18.346,21
7054095CRO	705409	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	26.310,30
7054085CRO	705408	SICRO	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	23.132,19
7054135CRO	705411	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	26.293,77
7054105CRO	705410	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	24.556,24
7054135CRO	705413	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	30.183,54
7054125CRO	705412	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	26.487,68
7054155CRO	705415	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	33.214,88
7054145CRO	705414	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	29.150,06
7054175CRO	705417	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	42.098,71
7054165CRO	705416	SICRO	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	36.073,19
7054195CRO	705419	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	39.982,84
7054185CRO	705418	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	34.814,84
7054215CRO	705421	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	42.730,96
7054205CRO	705420	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	37.548,07
7054235CRO	705423	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	48.964,92
7054225CRO	705422	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	42.766,76
7054255CRO	705425	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	61.329,51
7054245CRO	705424	SICRO	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	54.215,33
7054275CRO	705427	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - área e brita comerciais	un	56.672,95
7054265CRO	705426	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 0° - área extraída e brita produzida	un	49.196,88
7054295CRO	705429	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 15° - área e brita comerciais	un	68.337,08
7054285CRO	705428	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 15° - área extraída e brita produzida	un	59.996,50
7054315CRO	705431	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 30° - área e brita comerciais	un	69.749,56
7054305CRO	705430	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 30° - área extraída e brita produzida	un	61.557,67
7054335CRO	705433	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 45° - área e brita comerciais	un	88.278,54
7054325CRO	705432	SICRO	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconidade 45° - área extraída e brita produzida	un	78.132,16
705275CRO	705257	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 0,00 a 1,00 m - área e brita comerciais	m	4.394,79
7052565CRO	705256	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 0,00 a 1,00 m - área extraída e brita produzida	m	3.530,61
7052595CRO	705259	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 1,00 a 2,50 m - área e brita comerciais	m	3.884,79
7052585CRO	705258	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 1,00 a 2,50 m - área extraída e brita produzida	m	3.420,62
7052675CRO	705257	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 10,00 a 12,50 m - área e brita comerciais	m	5.528,99
7052665CRO	705256	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 10,00 a 12,50 m - área extraída e brita produzida	m	4.913,24
7052695CRO	705259	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 12,50 a 15,00 m - área e brita comerciais	m	5.778,25
7052685CRO	705258	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 12,50 a 15,00 m - área extraída e brita produzida	m	5.162,50
7052635CRO	705261	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 2,50 a 5,00 m - área e brita comerciais	m	4.121,97
7052625CRO	705262	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 2,50 a 5,00 m - área extraída e brita produzida	m	3.691,79
7052635CRO	705263	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 5,00 a 7,50 m - área e brita comerciais	m	4.590,74
7052625CRO	705262	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 5,00 a 7,50 m - área extraída e brita produzida	m	4.126,56
7052655CRO	705265	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 7,50 a 10,00 m - área e brita comerciais	m	4.993,64
7052645CRO	705264	SICRO	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do atemo 7,50 a 10,00 m - área extraída e brita produzida	m	4.520,47
7052715CRO	705271	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 0,00 a 1,00 m - área e brita comerciais	m	6.262,17
7052705CRO	705270	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 0,00 a 1,00 m - área extraída e brita produzida	m	5.602,24
7052735CRO	705273	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 1,00 a 2,50 m - área e brita comerciais	m	6.627,84
7052725CRO	705272	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 1,00 a 2,50 m - área extraída e brita produzida	m	5.027,91
7052815CRO	705281	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 10,00 a 12,50 m - área e brita comerciais	m	8.691,03
7052805CRO	705280	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 10,00 a 12,50 m - área extraída e brita produzida	m	7.593,39
7052835CRO	705283	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 12,50 a 15,00 m - área e brita comerciais	m	8.856,39
7052825CRO	705282	SICRO	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do atemo 12,50 a 1		

8042605CRC	804260	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 20° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	2.982,48
8042635CRC	804263	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 25° - anela e brita comerciais - alas retas	un	3.950,11
8042625CRC	804262	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 25° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	3.029,25
8042425CRC	804242	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	6.080,18
8042655CRC	804265	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas retas	un	4.020,25
8042485CRC	804248	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 30° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	6.177,59
8042455CRC	804245	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 30° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	3.091,80
8042675CRC	804267	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 35° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.150,02
8042665CRC	804266	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 35° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	3.171,97
8042695CRC	804269	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 40° - anela e brita comerciais - alas retas	un	4.225,81
8042685CRC	804268	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 40° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	6.278,72
8044315CRC	804431	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	10.036,75
8042715CRC	804271	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas retas	un	4.376,77
8044305CRC	804430	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	7.658,36
8042705CRC	804270	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.421,61
8042555CRC	804255	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 5° - anela e brita comerciais - alas retas	un	3.815,31
8042455CRC	804245	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,20 m - esconidade 5° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	2.911,24
8044335CRC	804433	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	12.409,49
8042735CRC	804273	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.597,99
8044325CRC	804432	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	9.307,56
8042725CRC	804272	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	4.982,27
8042775CRC	804277	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 10° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.030,50
8042765CRC	804276	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 10° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.009,87
8044355CRC	804435	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	13.029,81
8042795CRC	804279	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.671,14
8044345CRC	804434	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	8.765,28
8042785CRC	804278	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.044,36
8042815CRC	804281	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 20° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.730,39
8042805CRC	804280	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 20° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	6.095,21
8042835CRC	804283	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 25° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.810,47
8042825CRC	804282	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 25° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.164,64
8042755CRC	804275	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	14.601,96
8042855CRC	804285	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.914,96
8044365CRC	804436	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 30° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	10.938,99
8042845CRC	804284	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 30° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.256,01
8042875CRC	804287	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 35° - anela e brita comerciais - alas retas	un	7.040,70
8042865CRC	804286	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 35° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.374,79
8042895CRC	804289	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 40° - anela e brita comerciais - alas retas	un	7.221,80
8042885CRC	804288	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 40° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	5.530,67
8044395CRC	804439	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	16.214,80
8042915CRC	804291	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas retas	un	7.447,25
8044385CRC	804438	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	13.620,31
8042905CRC	804290	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	6.737,27
8042755CRC	804275	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 5° - anela e brita comerciais - alas retas	un	6.606,12
8042745CRC	804274	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,50 m - esconidade 5° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	4.985,17
8040615CRC	804061	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	429,23
8040605CRC	804060	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	345,55
8040655CRC	804065	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 10° - anela e brita comerciais - alas retas	un	430,71
8040645CRC	804064	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 10° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	344,03
8040675CRC	804067	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas retas	un	432,19
8040665CRC	804066	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	345,51
8040695CRC	804069	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 20° - anela e brita comerciais - alas retas	un	430,03
8040685CRC	804068	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 20° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	345,05
8040715CRC	804071	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 25° - anela e brita comerciais - alas retas	un	438,73
8040705CRC	804070	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 25° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	361,85
8040735CRC	804073	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas retas	un	443,80
8040725CRC	804072	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 30° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	366,71
8040755CRC	804075	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 35° - anela e brita comerciais - alas retas	un	450,47
8040745CRC	804074	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 35° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	363,38
8040775CRC	804077	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 40° - anela e brita comerciais - alas retas	un	459,24
8040765CRC	804076	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 40° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	371,94
8040795CRC	804079	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas retas	un	472,45
8040785CRC	804078	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	384,95
8040635CRC	804063	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	429,97
8040625CRC	804062	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,40 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	343,29
8041775CRC	804177	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	1.259,52
8040815CRC	804081	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	880,81
8040805CRC	804080	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	1.023,26
8040855CRC	804085	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	689,83
8040845CRC	804084	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 10° - anela e brita comerciais - alas retas	un	883,65
8041795CRC	804179	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 10° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	692,47
8040875CRC	804087	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	1.164,43
8041785CRC	804178	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas retas	un	886,61
8040865CRC	804086	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	854,85
8040895CRC	804089	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 20° - anela e brita comerciais - alas retas	un	959,43
8040885CRC	804088	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 20° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	891,67
8040915CRC	804091	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 25° - anela e brita comerciais - alas retas	un	700,29
8040905CRC	804090	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 25° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	956,22
8041815CRC	804181	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	789,63
8040935CRC	804093	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.492,16
8040925CRC	804092	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 30° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	907,60
8040955CRC	804095	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 35° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.209,39
8040945CRC	804094	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 35° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	715,60
8040975CRC	804097	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 40° - anela e brita comerciais - alas retas	un	920,07
8040965CRC	804096	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 40° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	727,87
8041835CRC	804183	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	936,13
8040995CRC	804099	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas retas	un	743,51
8041805CRC	804180	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	1.847,98
8041825CRC	804182	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	958,85
8040985CRC	804098	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 50° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	1.495,13
8040985CRC	804098	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 50° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	755,83
8040835CRC	804083	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	891,85
8040825CRC	804082	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,60 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	695,58
8041855CRC	804185	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	2.140,71
8041015CRC	804101	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.499,40
8040845CRC	804084	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	1.702,20
8041005CRC	804100	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.167,95
8041055CRC	804105	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 10° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.503,72
8041045CRC	804104	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 10° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.171,77
8041075CRC	804107	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	1.257,96
8041065CRC	804106	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.505,52
8041095CRC	804109	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	1.793,55
8041085CRC	804108	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 20° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.177,37
8041115CRC	804111	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 20° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	1.918,29
8041105CRC	804110	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 25° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.185,93
8041395CRC	804139	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 25° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.529,90
8041135CRC	804113	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.197,12
8041385CRC	804138	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 30° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	2.523,34
8041125CRC	804112	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 35° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.545,82
8041155CRC	804115	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 35° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	2.003,07
8041145CRC	804114	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 35° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.212,43
8041175CRC	804117	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 40° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.567,68
8041165CRC	804116	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 40° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.233,67
8041185CRC	804118	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 40° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.596,20
8041915CRC	804191	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.251,59
8041195CRC	804119	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	3.139,38
8040905CRC	804090	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	1.635,11
8041185CRC	804118	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 45° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.496,12
8041035CRC	804103	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 45° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.299,88
8041025CRC	804102	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 50° - anela e brita comerciais - alas retas	un	1.500,89
8041025CRC	804102	SICRO	Boca de BFTCD D = 0,80 m - esconidade 50° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.168,14
8041215CRC	804121	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	3.350,36
8040925CRC	804092	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 0° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	2.259,67
8041205CRC	804120	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 0° - anela e brita comerciais - alas retas	un	2.619,44
8041255CRC	804125	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 10° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.744,62
8041245CRC	804124	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 10° - anela e brita comerciais - alas retas	un	2.265,47
8040955CRC	804095	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 10° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.750,12
8041275CRC	804127	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas esconas	un	3.521,02
8041265CRC	804126	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 15° - anela e brita comerciais - alas retas	un	2.274,11
8041295CRC	804129	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas esconas	un	2.751,17
8041285CRC	804128	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 15° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.758,35
8041315CRC	804131	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 20° - anela e brita comerciais - alas retas	un	2.286,33
8041305CRC	804130	SICRO	Boca de BFTCD D = 1,00 m - esconidade 20° - anela extraída e brita produzida - alas retas	un	1.769,95

8041545CRO	804154	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 35° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.853,74
8041575CRO	804157	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.367,34
8041565CRO	804156	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas retas	un	2.810,20
8044075CRO	804407	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	7.231,23
8041595CRO	804159	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.445,61
8044065CRO	804406	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	5.542,16
8041585CRO	804158	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.660,60
8041435CRO	804143	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	1.160,17
8041425CRO	804142	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.423,50
8044095CRO	804409	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	9.043,04
8041615CRO	804161	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.460,64
8044085CRO	804408	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	8.827,97
8041605CRO	804160	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.161,39
8041655CRO	804165	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 10° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.054,08
8041645CRO	804164	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 10° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.173,81
8041155CRO	804111	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	9.543,31
8041675CRO	804167	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.521,72
8044105CRO	804110	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	7.200,99
8041665CRO	804166	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.190,01
8041695CRO	804169	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.547,25
8041685CRO	804168	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.213,70
8041715CRO	804171	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 25° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.582,04
8041705CRO	804170	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 25° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.246,03
8041415CRO	804113	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	10.706,46
8041735CRO	804173	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.508,44
8041425CRO	804172	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	6.059,68
8041725CRO	804172	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.286,56
8041755CRO	804175	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.690,14
8041745CRO	804174	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.347,68
8041775CRO	804177	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.772,22
8041765CRO	804176	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 40° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.426,17
8044155CRO	804115	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	13.544,72
8041795CRO	804179	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.183,70
8044145CRO	804178	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	10.114,07
8041785CRO	804178	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.533,34
8041635CRO	804163	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.594,23
8041625CRO	804162	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.164,76
8044115CRO	804411	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	6.039,01
8041175CRO	804317	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.326,58
8044045CRO	804403	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	4.677,38
8041655CRO	804316	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.545,65
8043215CRO	804321	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 10° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.347,27
8043205CRO	804320	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 10° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	5.583,89
8044335CRO	804433	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	6.303,47
8043235CRO	804323	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.374,87
8044425CRO	804442	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	4.860,98
8043235CRO	804322	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	5.586,22
8043255CRO	804325	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.414,44
8043455CRO	804324	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.623,49
8043275CRO	804327	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.468,68
8043265CRO	804326	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.671,99
8044555CRO	804454	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	7.037,97
8043295CRO	804329	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.540,07
8044455CRO	804444	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	4.461,64
8043285CRO	804328	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.736,62
8043315CRO	804331	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.631,58
8043305CRO	804330	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.603,34
8043335CRO	804333	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.752,72
8043325CRO	804332	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 40° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.892,46
8044755CRO	804447	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	8.715,11
8043355CRO	804335	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.911,14
8044655CRO	804446	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	6.737,11
8043345CRO	804334	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	3.081,05
8043195CRO	804319	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	3.331,37
8041185CRO	804118	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.549,84
8044955CRO	804439	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	8.883,53
8043755CRO	804347	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 10° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.608,87
8044855CRO	804448	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 10° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	6.778,70
8043655CRO	804336	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	3.480,48
8043415CRO	804341	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 10° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.639,38
8044055CRO	804340	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 10° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	3.508,07
8044155CRO	804341	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.264,20
8044355CRO	804343	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.680,76
8044505CRO	804340	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	7.089,57
8043425CRO	804342	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	2.543,31
8043455CRO	804345	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 20° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.740,75
8043445CRO	804344	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 20° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	3.594,89
8043475CRO	804347	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 25° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.822,19
8043465CRO	804346	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 25° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.665,47
8043555CRO	804343	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	10.369,94
8043495CRO	804349	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.508,16
8044525CRO	804342	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	7.903,03
8043485CRO	804348	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	3.758,33
8045115CRO	804351	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 35° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.063,25
8043505CRO	804350	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 35° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	3.876,26
8043535CRO	804353	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.298,57
8043525CRO	804352	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 40° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.036,37
8044555CRO	804355	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	12.851,85
8045555CRO	804356	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.466,73
8044545CRO	804354	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	7.971,69
8044545CRO	804354	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.246,26
8043395CRO	804339	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	4.614,99
8043385CRO	804338	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,20 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.487,37
8044755CRO	804347	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	16.931,06
8043755CRO	804347	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	7.856,09
8044655CRO	804346	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	11.832,04
8043665CRO	804346	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	5.861,70
8043615CRO	804361	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 10° - anea e brita comerciais - alas retas	un	7.807,06
8043605CRO	804360	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 10° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	5.904,06
8044595CRO	804369	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	16.572,02
8043635CRO	804363	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea e brita comerciais - alas retas	un	7.972,18
8044585CRO	804368	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	12.382,43
8043625CRO	804362	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 15° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	5.956,33
8043655CRO	804365	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea e brita comerciais - alas retas	un	6.065,76
8043645CRO	804364	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 20° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	6.036,74
8043675CRO	804367	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 25° - anea e brita comerciais - alas retas	un	8.191,62
8043665CRO	804366	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 25° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.143,34
8044515CRO	804361	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	16.539,44
8043695CRO	804369	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea e brita comerciais - alas retas	un	8.354,21
8044605CRO	804360	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	13.943,93
8043715CRO	804371	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 35° - anea e brita comerciais - alas retas	un	5.561,20
8043705CRO	804370	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 35° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	6.462,51
8043735CRO	804373	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 40° - anea e brita comerciais - alas retas	un	8.624,58
8043725CRO	804372	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 40° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	6.695,36
8044635CRO	804375	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas esconas	un	23.054,98
8043755CRO	804375	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea e brita comerciais - alas retas	un	9.165,84
8044625CRO	804362	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas esconas	un	17.191,28
8043745CRO	804374	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 45° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	4.002,61
8043595CRO	804359	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea e brita comerciais - alas retas	un	7.868,90
8043585CRO	804358	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 0° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	6.872,45
8043685CRO	804358	SICRO	Boca de BTSTD D = 1,50 m - escuridade 30° - anea extraída e brita produzida - alas retas	un	6.862,57
8044655CRO	804365	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - anea e brita comerciais	m	150,55
8044645CRO	804364	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - anea extraída e brita produzida	m	122,90
8044755CRO	804375	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - anea e brita comerciais	m	164,26
8044745CRO	804374	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - anea extraída e brita produzida	m	138,64
8044855CRO	804385	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - anea e brita comerciais	m	232,82
8044845CRO	804384	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - anea extraída e brita produzida	m	205,33
8044955CRO	804389	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - anea e brita comerciais	m	269,45
8044945CRO	804389	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - anea extraída e brita produzida	m	256,86
8044675CRO	804367	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - anea e brita comerciais	m	230,31
8044665CRO	804367	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - anea extraída e brita produzida	m	186,28
8044775CRO	804377	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - anea e brita comerciais	m	285,15
8044765CRO	804376	SICRO	Configuração de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - anea extraída e brita produzida	m	241,23
80448					

8041875CRO	804187	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.482,96
8041885CRO	804188	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.543,94
8041895CRO	804189	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.728,03
8041905CRO	804190	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.588,64
8041915CRO	804191	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.762,72
8041925CRO	804192	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.714,06
8041935CRO	804193	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.866,15
8041945CRO	804194	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.752,95
8041955CRO	804195	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.977,04
8041965CRO	804196	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.977,99
8041975CRO	804197	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.212,24
8041985CRO	804198	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.138,75
8041995CRO	804199	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.373,01
8042005CRO	804200	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.444,21
8042015CRO	804201	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.678,47
8042025CRO	804202	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.647,71
8042035CRO	804203	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.881,97
8042045CRO	804204	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.210,63
8042055CRO	804205	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.512,49
8042065CRO	804206	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.313,34
8042075CRO	804207	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.615,20
8042085CRO	804208	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.524,08
8042095CRO	804209	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.826,93
8042105CRO	804210	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.687,15
8042115CRO	804211	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.989,01
8042125CRO	804212	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	240,95
8042135CRO	804213	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	274,52
8042145CRO	804214	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	258,37
8042155CRO	804215	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	291,94
8042165CRO	804216	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	263,09
8042175CRO	804217	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	296,66
8042185CRO	804218	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	306,15
8042195CRO	804219	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,40 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	339,72
8042205CRO	804220	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	392,86
8042215CRO	804221	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	443,18
8042225CRO	804222	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	424,07
8042235CRO	804223	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	474,38
8042245CRO	804224	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	435,73
8042255CRO	804225	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	466,04
8042265CRO	804226	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	501,28
8042275CRO	804227	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,60 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	551,59
8042285CRO	804228	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	667,85
8042295CRO	804229	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	636,66
8042305CRO	804230	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	615,56
8042315CRO	804231	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	684,37
8042325CRO	804232	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	666,73
8042335CRO	804233	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	735,54
8042345CRO	804234	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	696,61
8042355CRO	804235	SICRO	Corpo de BDTCD D = 0,80 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	767,42
8042365CRO	804236	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	799,41
8042375CRO	804237	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	886,25
8042385CRO	804238	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	825,76
8042395CRO	804239	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	916,60
8042405CRO	804240	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	915,60
8042415CRO	804241	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	973,31
8042425CRO	804242	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	922,92
8042435CRO	804243	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,00 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.012,76
8042445CRO	804244	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.014,97
8042455CRO	804245	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.127,02
8042465CRO	804246	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.095,35
8042475CRO	804247	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.207,41
8042485CRO	804248	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.248,08
8042495CRO	804249	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.360,14
8042505CRO	804250	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.349,83
8042515CRO	804251	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,20 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.461,89
8042525CRO	804252	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.634,35
8042535CRO	804253	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.777,77
8042545CRO	804254	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.685,71
8042555CRO	804255	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.831,12
8042565CRO	804256	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.791,08
8042575CRO	804257	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.936,49
8042585CRO	804258	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.872,61
8042595CRO	804259	SICRO	Corpo de BDTCD D = 1,50 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.018,03
8042605CRO	804260	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.289,47
8042615CRO	804261	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.587,81
8042625CRO	804262	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.371,51
8042635CRO	804263	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.648,85
8042645CRO	804264	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.544,65
8042655CRO	804265	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.822,99
8042665CRO	804266	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.662,98
8042675CRO	804267	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,00 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.941,32
8042685CRO	804268	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.240,69
8042695CRO	804269	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.296,92
8042705CRO	804270	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.181,83
8042715CRO	804271	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.538,07
8042725CRO	804272	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.540,03
8042735CRO	804273	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.996,27
8042745CRO	804274	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.945,28
8042755CRO	804275	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,20 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.301,52
8042765CRO	804276	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.787,23
8042775CRO	804277	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5.245,75
8042785CRO	804278	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.941,30
8042795CRO	804279	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5.399,82
8042805CRO	804280	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	5.267,40
8042815CRO	804281	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	5.715,92
8042825CRO	804282	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PAA - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	5.920,01
8042835CRO	804283	SICRO	Corpo de BTTCDD D = 1,50 m PAA - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	6.960,93
8054465CRO	805446	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão produzidas	un	46,30
8054475CRO	805447	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	67,47
8054485CRO	805448	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	56,49
8054495CRO	805449	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	80,86
8054505CRO	805450	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	64,37
8054515CRO	805451	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	93,70
8054525CRO	805452	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	75,49
8054535CRO	805453	SICRO	Dentes para buenos duplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	110,50
8054545CRO	805454	SICRO	Dentes para buenos simples D = 0,40 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	15,34
8054555CRO	805455	SICRO	Dentes para buenos simples D = 0,40 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	21,90
8054565CRO	805456	SICRO	Dentes para buenos simples D = 0,60 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	18,39
8054575CRO	805457	SICRO	Dentes para buenos simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	26,77
8054585CRO	805458	SICRO	Dentes para buenos simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	24,70
8054595CRO	805459	SICRO	Dentes para buenos simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	35,28
8054605CRO	805460	SICRO	Dentes para buenos simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	27,91
8054615CRO	805461	SICRO	Dentes para buenos simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	40,10
8054625CRO	805462	SICRO	Dentes para buenos simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	48,73
8054635CRO	805463	SICRO	Dentes para buenos simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	33,57
8054645CRO	805464	SICRO	Dentes para buenos simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	47,10
8054655CRO	805465	SICRO	Dentes para buenos simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	55,17
8054665CRO	805466	SICRO	Dentes para buenos tipos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	63,40
8054675CRO	805467	SICRO	Dentes para buenos tipos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	121,56
8054685CRO	805468	SICRO	Dentes para buenos tipos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	94,84
8054695CRO	805469	SICRO	Dentes para buenos tipos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	138,74
8054705CRO	805470	SICRO	Dentes para buenos tipos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	113,06
8054715CRO	805471	SICRO	Dentes para buenos tipos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	166,05
9062025CRO	906202	SICRO	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 10,5,3,5 - areia comercial	m³	125,46
9062125CRO	906212	SICRO	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 10,5,3,5 - areia extraída	m³	123,69
9038025CRO	903802	SICRO	Baísia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição	un	17.120,00
9191135CRO	919113	SICRO	Canalet perfil cartão 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	148,77
9037885CRO	903788	SICRO	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m²	4,85
9191475CRO	919147	SICRO	Cobertura em chapisco trincado com espessura de 0,40 mm - utilização 2 vezes	m²	79,49
9190165CRO	919016	SICRO	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição	un	8.822,04
9190785CRO	919078	SICRO	Drage de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	43.983,00
9037895CRO	903789	SICRO	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual	m²	36,44
9192505CRO	919250	SICRO	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	642,21
9038075CRO	903807	SICRO	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h	un	116.922,14
9038085CRO	903808	SICRO	Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h	un	198.548,70
9038045CRO	903804	SICRO	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	74.233,15
9038055CRO	903805	SICRO	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h	un	85.710,00
9038105CRO	903810	SICRO	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 th	un	213.775,96
9038095CRO	903809	SICRO	Instalação da usina de pré-misturada a frio com capacidade de 60 th	un	136.368,99
9038085CRO	903808	SICRO	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 th	un	124.099,06
9038455CRO	903845	SICRO	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	214,68
9190095CRO	919009	SICRO	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção e demolição de rampa e bases	un	68.029,47
9190075CRO	919007	SICRO	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e dem		

11096675CRO	1109667	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:2 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	807,72
11096665CRO	1109666	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:2 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	686,82
11096695CRO	1109669	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:3 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	670,49
11096685CRO	1109668	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:3 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	528,48
11096605CRO	1109660	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microsilica - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	771,47
11096265CRO	1109626	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microsilica - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	626,06
11096715CRO	1109671	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:4 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	597,92
11096705CRO	1109670	SICRO	Argamassa de cimento e areia 1:4 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	438,84
11096725CRO	1109672	SICRO	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	463,84
11096245CRO	1109624	SICRO	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	280,54
11096225CRO	1109622	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	623,85
11096235CRO	1109623	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	506,34
11096975CRO	1109697	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	442,87
11096985CRO	1109698	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	292,58
11096795CRO	1109679	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	535,17
11096255CRO	1109625	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	399,03
11096785CRO	1109678	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	489,84
11096945CRO	1109694	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	342,87
11096735CRO	1109673	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	610,24
11096955CRO	1109695	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	482,12
11096745CRO	1109674	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	569,70
11096935CRO	1109693	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	426,23
11096755CRO	1109675	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	537,46
11096925CRO	1109692	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	396,96
11096765CRO	1109676	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - correção em betoneira e lançamento manual - área comercial	m²	511,34
11096935CRO	1109693	SICRO	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída	m²	366,76
11096805CRO	1109680	SICRO	Argamassa para reparos e grauteamento - correção em misturador e lançamento manual	m²	5.271,44
11077485CRO	1107748	SICRO	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - correção em misturador e lançamento projetado	m²	12.287,54
11100005CRO	1110000	SICRO	Concreto	m³	0,00
11060595CRO	1106059	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	762,21
11060605CRO	1106060	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	569,48
11065835CRO	1106583	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	674,56
11061595CRO	1106159	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	718,83
11079025CRO	1107902	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	770,38
11079065CRO	1107906	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	826,88
11079105CRO	1107910	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	890,03
11079115CRO	1107911	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	960,59
11079125CRO	1107912	SICRO	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	1.055,40
11061645CRO	1106164	SICRO	Concreto cíclico fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	321,08
11061655CRO	1106165	SICRO	Concreto cíclico fck = 20 - 20 - correção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comerciais	m³	541,65
11061565CRO	1106156	SICRO	Concreto com 10% de microsilica fck = 45 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	768,38
11079325CRO	1107932	SICRO	Concreto com 10% de microsilica fck = 50 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	815,40
11081115CRO	1108111	SICRO	Concreto com 8% de microsilica fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	610,96
11081125CRO	1108112	SICRO	Concreto com 8% de microsilica fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	626,37
11081135CRO	1108113	SICRO	Concreto com 8% de microsilica fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	663,39
11081145CRO	1108114	SICRO	Concreto com 8% de microsilica fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	700,84
11080035CRO	1108003	SICRO	Concreto com laje BRT fck = 25 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	594,51
11080045CRO	1108004	SICRO	Concreto com laje BRT fck = 30 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	1.175,30
11078885CRO	1107888	SICRO	Concreto fck = 15 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	585,70
11078895CRO	1107889	SICRO	Concreto fck = 15 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	378,37
11078925CRO	1107892	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	615,40
11078915CRO	1107891	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	406,49
11079285CRO	1107928	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	551,27
11079295CRO	1107929	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	345,74
11061095CRO	1106109	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	334,69
11061175CRO	1106117	SICRO	Concreto fck = 20 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	329,06
11078965CRO	1107896	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	644,43
11078955CRO	1107895	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	442,22
11155285CRO	1115528	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	572,21
11061355CRO	1106135	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	368,55
11061365CRO	1106136	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	584,51
11061375CRO	1106137	SICRO	Concreto fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	360,85
11161275CRO	1116127	SICRO	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (moldes) - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	673,60
11161265CRO	1116126	SICRO	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (moldes) - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	482,54
11079005CRO	1107900	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	479,42
11078995CRO	1107899	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	479,84
11078905CRO	1107890	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	599,55
11061385CRO	1106138	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	386,14
11061395CRO	1106139	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	580,99
11061405CRO	1106140	SICRO	Concreto fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	379,37
11079045CRO	1107904	SICRO	Concreto fck = 35 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	717,72
11079035CRO	1107903	SICRO	Concreto fck = 35 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	521,92
11079085CRO	1107908	SICRO	Concreto fck = 40 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	760,89
11079075CRO	1107907	SICRO	Concreto fck = 40 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	568,87
11078715CRO	1107871	SICRO	Concreto fck = 4,5 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	546,60
11078705CRO	1107870	SICRO	Concreto fck = 4,5 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	451,82
11060575CRO	1106057	SICRO	Concreto magro - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	597,98
11060585CRO	1106058	SICRO	Concreto magro - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	398,05
11062805CRO	1106280	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	629,75
11062815CRO	1106281	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	417,00
11162635CRO	1116263	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	589,12
11162675CRO	1116267	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	597,17
11062805CRO	1106280	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	641,87
11062895CRO	1106289	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	451,96
11162645CRO	1116264	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	620,57
11162655CRO	1116265	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	420,88
11062815CRO	1106281	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	680,22
11062825CRO	1106282	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	496,97
11162655CRO	1116265	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	659,94
11162665CRO	1116266	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	475,69
11062825CRO	1106282	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	729,39
11063845CRO	1106384	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	547,23
11162665CRO	1116266	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área e brita comerciais	m³	703,94
11162705CRO	1116270	SICRO	Concreto para bombardeio fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 40 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	521,78
11078605CRO	1107860	SICRO	Concreto para sub-base aderido por vibração fck = 7,5 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	481,74
11078695CRO	1107869	SICRO	Concreto para sub-base aderido por vibração fck = 7,5 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área extraída e brita produzida	m³	270,00
11085335CRO	1108533	SICRO	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais	m³	987,84
11085235CRO	1108523	SICRO	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - correção em betoneira e lançamento manual - área extraída e brita produzida	m³	460,31
11062845CRO	1106284	SICRO	Concreto submerso fck = 20 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	650,25
11081165CRO	1108116	SICRO	Concreto submerso fck = 25 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	658,18
11081185CRO	1108118	SICRO	Concreto submerso fck = 30 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	686,25
11061585CRO	1106158	SICRO	Concreto submerso fck = 35 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	732,44
11081205CRO	1108120	SICRO	Concreto submerso fck = 40 MPa - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	784,06
11060505CRO	1106050	SICRO	Lançamento livre de concreto usinado por meio de carimbo betoneira - correção em central dosadora de 30 m³/h	m³	48,17
11060515CRO	1106051	SICRO	Lançamento livre de concreto usinado por meio de carimbo betoneira - correção em central dosadora de 40 m³/h	m³	45,31
11060615CRO	1106061	SICRO	Lançamento manual de concreto usinado - correção em central dosadora de 30 m³/h	m³	55,41
11060875CRO	1106087	SICRO	Lançamento manual de concreto usinado - correção em central dosadora de 40 m³/h	m³	47,77
11078605CRO	1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - correção em central dosadora de 40 m³/h	m³	56,58
11060885CRO	1106088	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobável com capacidade de 30 m³/h - correção em central dosadora de 30 m³/h	m³	59,33
11061285CRO	1106128	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebobável com capacidade de 41 m³/h - correção em central dosadora de 40 m³/h	m³	48,88
11080565CRO	1108056	SICRO	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - correção em misturador e lançamento manual	m³	4.353,57
11080595CRO	1108059	SICRO	Microconcreto para reparos e grauteamento - correção em misturador e lançamento manual	m³	4.744,23
12077005CRO	1207700	SICRO	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - correção em betoneira - área e brita comerciais	m³	717,40
12077015CRO	1207701	SICRO	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - correção em betoneira - área e brita comerciais	m³	763,96
12077025CRO	1207702	SICRO	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - correção em betoneira - área e brita comerciais	m³	815,81
12077085CRO	1207708	SICRO	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	748,79
12077035CRO	1207703	SICRO	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - correção em betoneira - área e brita comerciais	m³	588,61
12077095CRO	1207709	SICRO	Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - correção em central dosadora de 30 m³/h - área e brita comerciais	m³	861,79
12077105CRO	1207710	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos	m³	1.053,87
12077115CRO	1207711	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.309,73
12077135CRO	1207713	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em telas	m³	1.962,85
12077145CRO	1207714	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos	m³	1.108,41
12077155CRO	1207715	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.375,96
12077175CRO	1207717	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em telas	m³	2.055,57
12077185CRO	1207718	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos	m³	1.169,41
12077195CRO	1207719	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.450,03
12077215CRO	1207721	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em telas	m³	2.159,37
12077225CRO	1207722	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos	m³	1.313,88
12077235CRO	1207723	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.626,46
12077255CRO	1207725	SICRO	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado via seca aplicado em telas	m³	2.404,87
12077265CRO	1207726	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em níveis classe I com seção de 20 a 40 m³	m³	1.056,22
12077275CRO	1207727	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em níveis classe I com seção de 40 a 60 m³	m³	1.036,86
12077285CRO	1207728	SIC			

12076935CRO	1207693	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe III com seção de 40 a 60 m²	m²	1.272,20
12076925CRO	1207692	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe III com seção de 60 a 90 m²	m²	1.242,92
12083495CRO	1208349	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe III com seção superior a 90 m²	m²	1.218,79
12075605CRO	1207560	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe IV com seção de 20 a 40 m²	m²	1.386,10
12076955CRO	1207699	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe IV com seção de 40 a 60 m²	m²	1.330,35
12076985CRO	1207698	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe IV com seção de 60 a 90 m²	m²	1.301,50
12083575CRO	1208357	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe IV com seção superior a 90 m²	m²	1.287,47
12075665CRO	1207566	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe V com seção de 20 a 40 m²	m²	1.530,41
12075665CRO	1207565	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe V com seção de 40 a 60 m²	m²	1.508,91
12075645CRO	1207564	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe V com seção de 60 a 90 m²	m²	1.485,30
12083655CRO	1208365	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe V com seção superior a 90 m²	m²	1.448,90
12075725CRO	1207572	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe VI com seção de 20 a 40 m²	m²	1.683,01
12075715CRO	1207571	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe VI com seção de 40 a 60 m²	m²	1.646,39
12075705CRO	1207570	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe VI com seção de 60 a 90 m²	m²	1.591,46
12083735CRO	1208373	SICRO	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em tábua classe VI com seção superior a 90 m²	m²	1.536,52
14009765CRO	1400976	SICRO	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm	m	5,45
14009705CRO	1400970	SICRO	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	2,19
14009715CRO	1400971	SICRO	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm	m	9,59
14009725CRO	1400972	SICRO	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm	m	2,13
14162015CRO	1416201	SICRO	Corte de barras de aço CA-50 com magarico oxacetileno	cm²	0,23
14009695CRO	1400969	SICRO	Corte de cantoneira de alumínio	un	0,14
14009755CRO	1400975	SICRO	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica	m	4,20
14161415CRO	1416141	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com magarico oxacetileno	m	3,71
14161425CRO	1416142	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com magarico oxacetileno	m	5,76
14009735CRO	1400973	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com magarico oxacetileno	m	1,54
14009745CRO	1400974	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com magarico oxacetileno	m	2,13
14161395CRO	1416139	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com magarico oxacetileno	m	2,04
14162025CRO	1416202	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com magarico oxacetileno	m	2,37
14161405CRO	1416140	SICRO	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com magarico oxacetileno	m	2,73
14195435CRO	1419543	SICRO	Corte de perfil metálico com máquina polícora com espessura de até 18"	m	0,17
14081735CRO	1408173	SICRO	Corte de perfis metálicos com magarico oxacetileno	cm²	0,06
14070635CRO	1407063	SICRO	Corte de trilho TH43 com utilização de equipamento leve	un	7,61
14070645CRO	1407064	SICRO	Corte de trilho TR87 com utilização de equipamento leve	un	7,85
14070655CRO	1407065	SICRO	Corte de trilho TR88 com utilização de equipamento leve	un	8,03
14070665CRO	1407066	SICRO	Corte de trilho UC100 com utilização de equipamento leve	un	7,90
14009775CRO	1400977	SICRO	Dobramento de chapas metálicas com espessura de 6,3 a 10 mm	m	3,51
14070675CRO	1407067	SICRO	Furação de trilho TH45 com utilização de equipamento leve	un	2,44
14070685CRO	1407068	SICRO	Furação de trilho TR87 com utilização de equipamento leve	un	2,94
14070695CRO	1407069	SICRO	Furação de trilho TR88 com utilização de equipamento leve	un	2,97
14070705CRO	1407070	SICRO	Furação de trilho UC100 com utilização de equipamento leve	un	2,83
14162575CRO	1416257	SICRO	Solda com magarico oxacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	281,99
14162535CRO	1416253	SICRO	Solda com magarico oxacetileno de chapas de aço de 16 mm	m	654,42
14162545CRO	1416254	SICRO	Solda com magarico oxacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	m	52,39
14162555CRO	1416255	SICRO	Solda com magarico oxacetileno de chapas de aço de 8 mm	m	93,21
14162565CRO	1416256	SICRO	Solda com magarico oxacetileno de chapas de aço de 9,5 mm	m	145,12
14009285CRO	1400928	SICRO	Solda elétrica manual de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70C6 para beneficiamento de aço naval	kg	210,62
14009275CRO	1400927	SICRO	Solda tipo MIGMAG automatizada	kg	121,09
14009785CRO	1400978	SICRO	Solda tipo MIGMAG manual	kg	189,32
15139415CRO	1513941	SICRO	Concreto em área-armado enascada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento	m²	601,08
15139405CRO	1513940	SICRO	Concreto em solo-cimento enascado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	m²	406,54
15058795CRO	1505879	SICRO	Enrocamento de pedra armada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	19,82
15058785CRO	1505878	SICRO	Enrocamento de pedra armada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	174,02
15058775CRO	1505877	SICRO	Enrocamento de pedra esphardada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	250,90
15058605CRO	1505860	SICRO	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	241,80
15058595CRO	1505859	SICRO	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	95,14
15162045CRO	1516204	SICRO	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 25 kg	un	7,66
15162125CRO	1516212	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	41,96
15163045CRO	1516304	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	54,41
15163085CRO	1516308	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	44,74
15163135CRO	1516313	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	50,05
15163055CRO	1516305	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	65,52
15163095CRO	1516309	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	53,49
15163145CRO	1516314	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	58,76
15163065CRO	1516306	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	77,91
15163105CRO	1516310	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	63,22
15163115CRO	1516311	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	32,19
15163035CRO	1516303	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	43,36
15163075CRO	1516307	SICRO	Gecolúla em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 440 cm² de área de célula - fornecimento e instalação	m²	36,83
15162985CRO	1516298	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	m²	29,42
15162995CRO	1516299	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	m²	31,41
15163005CRO	1516300	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	m²	40,90
15163015CRO	1516301	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação	m²	59,97
15163025CRO	1516302	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	m²	78,91
15162965CRO	1516296	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	m²	22,36
15162975CRO	1516297	SICRO	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 80 kN/m - fornecimento e instalação	m²	28,47
15058475CRO	1505847	SICRO	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 4 a 6 m - confecção e assentamento	m²	226,51
15058485CRO	1505848	SICRO	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 6 a 8 m - confecção e assentamento	m²	220,99
15058495CRO	1505849	SICRO	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 8 a 10 m - confecção e assentamento	m²	217,93
15059305CRO	1505930	SICRO	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento	m²	255,49
15060555CRO	1506055	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - área de pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	564,11
15060565CRO	1506056	SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - área estocada e pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	332,35
15163185CRO	1516318	SICRO	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm - fornecimento e instalação	m²	663,38
15163175CRO	1516317	SICRO	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm - fornecimento e instalação	m²	654,17
16009655CRO	1600965	SICRO	Reforço em muro de arrimo de pedra argamassada com mantimento	m²	102,22
16004085CRO	1600408	SICRO	Aplicamento manual de concreto	m²	17,94
16009905CRO	1600990	SICRO	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxacetileno	m²	773,36
16009895CRO	1600989	SICRO	Demolição de concreto simples com martelo	m²	407,54
16004365CRO	1600436	SICRO	Demolição manual de concreto armado	m²	672,79
16004365CRO	1600436	SICRO	Demolição manual de concreto simples	m²	392,85
16008955CRO	1600895	SICRO	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	13,76
16008975CRO	1600897	SICRO	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação	m²	3,69
16190045CRO	1619004	SICRO	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m²	7,55
16008965CRO	1600896	SICRO	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	16,00
16190035CRO	1619003	SICRO	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m²	72,60
16190065CRO	1619006	SICRO	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m²	53,60
16004145CRO	1600414	SICRO	Préssagem de piso de concreto	m²	1,11
16081485CRO	1608148	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm	m	315,86
16080215CRO	1608021	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 116 mm	m	87,09
16080245CRO	1608024	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm	kg	90,43
16080265CRO	1608026	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm	m	106,17
16081425CRO	1608142	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm	m	128,71
16081435CRO	1608143	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	m	132,11
16081445CRO	1608144	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm	m	142,91
16081455CRO	1608145	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm	m	148,95
16081465CRO	1608146	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm	m	166,39
16081475CRO	1608147	SICRO	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm	m	233,46
16080195CRO	1608019	SICRO	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	16,58
16080205CRO	1608020	SICRO	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 13,0 mm	m	29,18
16080255CRO	1608025	SICRO	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 14 mm	m	36,56
16009665CRO	1600966	SICRO	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	0,73
16008985CRO	1600898	SICRO	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	m²	11,80
16004415CRO	1600441	SICRO	Remoção de paralelepípedos	m	10,14
16004045CRO	1600404	SICRO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	3,90
16004055CRO	1600405	SICRO	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	11,22
17166055CRO	1716605	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 200 m	m²	114,36
17166105CRO	1716610	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 100 a 1200 m	m²	118,97
17166115CRO	1716611	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.200 a 1.400 m	m²	119,54
17166135CRO	1716613	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.400 a 1.600 m	m²	120,12
17166145CRO	1716614	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.600 a 1.800 m	m²	120,70
17166155CRO	1716615	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.800 a 2.000 m	m²	121,85
17166165CRO	1716616	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.000 a 2.500 m	m²	123,03
17166065CRO	1716606	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.500 a 3.000 m	m²	124,73
17166175CRO	1716617	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 3.000 m	m²	116,09
17166075CRO	1716607	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 400 a 600 m	m²	112,88
17166085CRO	1716608	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 600 a 800 m	m²	116,66
17166095CRO	1716609	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 800 a 1.000 m	m²	117,82
17166045CRO	1716604	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte	m²	118,39
17166235CRO	1716623	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell - sem transporte	m²	64,34
17166245CRO	1716624	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT até 200 m	m	113,16
17166295CRO	1716629	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.000 a 1.200 m	m²	117,77
17166305CRO	1716630	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.200 a 1.400 m	m²	118,34
17166315CRO	1716631	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.400 a 1.600 m	m²	118,92
17166325CRO	1716632	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.600 a 1.800 m	m²	119,50
17166335CRO	1716633	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.800 a 2.000 m	m²	120,05
17166345CRO	1716634	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.000 a 2.500 m	m²	121,80
17166355CRO	1716635	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.500 a 3.000 m	m²	123,53
17166255CRO	1716625	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 200 a 400 m	m²	114,89

19166505ICRO	1916650	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 1.800 a 2.000 m	m²	40,87
19166515ICRO	1916651	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.000 a 2.500 m	m²	40,98
19166525ICRO	1916652	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - RMT de 9 km/h a 100 m	m²	41,20
19166425ICRO	1916642	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m	m²	40,13
19166535ICRO	1916653	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 3.000 m	m²	41,37
19166435ICRO	1916643	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m	m²	40,24
19166445ICRO	1916644	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m	m²	40,36
19166455ICRO	1916645	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga bacilhões de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - RMT de 800 m a 1 km/h	m²	40,41
19166225ICRO	1916622	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração	m²	94,27
19166035ICRO	1916603	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória montada na obra com três torres de perfuração	m²	94,27
19166205ICRO	1916620	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração	m²	126,32
19166215ICRO	1916621	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com três torres de perfuração	m²	100,75
19166195ICRO	1916619	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração	m²	203,09
19166015ICRO	1916601	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com duas torres de perfuração	m²	127,92
19166025ICRO	1916602	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com três torres de perfuração	m²	101,82
19166005ICRO	1916600	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com uma torre de perfuração	m²	206,31
19166555ICRO	1916655	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m²	74,96
19166395ICRO	1916639	SICRO	Democagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m²	53,77
18016365ICRO	1801636	SICRO	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal	km	18,90
18016375ICRO	1801637	SICRO	Levantamento batimétrico monofeixe transversal	km	25,20
18177205ICRO	1817720	SICRO	Levantamento batimétrico multifeixe	km	94,38
18177235ICRO	1817723	SICRO	Levantamento hidrográfico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s	km	40,02
18177215ICRO	1817721	SICRO	Levantamento hidrográfico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s	km	138,05
18177225ICRO	1817722	SICRO	Levantamento hidrográfico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s	km	69,03
19174835ICRO	1917483	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m²	4,64
19174845ICRO	1917484	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m²	4,83
19174855ICRO	1917485	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m²	5,37
19174865ICRO	1917486	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m²	5,59
19174875ICRO	1917487	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m²	5,88
19175285ICRO	1917528	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.100 a 10.300 m	m²	30,76
19175295ICRO	1917529	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.300 a 10.500 m	m²	31,77
19175305ICRO	1917530	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.500 a 10.700 m	m²	32,43
19175315ICRO	1917531	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.700 a 10.900 m	m²	33,12
19175325ICRO	1917532	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.900 a 11.100 m	m²	37,07
19175335ICRO	1917533	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.100 a 11.300 m	m²	38,11
19175345ICRO	1917534	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.300 a 11.500 m	m²	39,19
19175355ICRO	1917535	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.500 a 11.700 m	m²	40,66
19175365ICRO	1917536	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.700 a 11.900 m	m²	41,89
19175375ICRO	1917537	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.900 a 12.100 m	m²	43,16
19174885ICRO	1917488	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m²	6,12
19174895ICRO	1917489	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m²	6,41
19174905ICRO	1917490	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m²	6,91
19174915ICRO	1917491	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m²	7,23
19174925ICRO	1917492	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m²	7,48
19174935ICRO	1917493	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m²	7,81
19174945ICRO	1917494	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m²	8,15
19174955ICRO	1917495	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m²	8,71
19174965ICRO	1917496	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m²	9,03
19174975ICRO	1917497	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m²	9,35
19174985ICRO	1917498	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m²	9,69
19174995ICRO	1917499	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m²	9,96
19175005ICRO	1917500	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m²	10,57
19175015ICRO	1917501	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m	m²	10,91
19175025ICRO	1917502	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m	m²	11,25
19175035ICRO	1917503	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m	m²	11,60
19175045ICRO	1917504	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m	m²	11,96
19175055ICRO	1917505	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m	m²	12,60
19175065ICRO	1917506	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m	m²	12,95
19175075ICRO	1917507	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m	m²	13,31
19174850ICRO	1917480	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	km²	4,03
19175085ICRO	1917508	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m	m²	13,68
19175095ICRO	1917509	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m	m²	14,13
19175105ICRO	1917510	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m	m²	14,80
19175115ICRO	1917511	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m	m²	15,21
19175125ICRO	1917512	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m	m²	15,70
19175135ICRO	1917513	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m	m²	16,14
19175145ICRO	1917514	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m	m²	16,68
19175155ICRO	1917515	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m	m²	17,62
19175165ICRO	1917516	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m	m²	18,09
19175175ICRO	1917517	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m	m²	18,89
19174815ICRO	1917481	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	km²	4,20
19175185ICRO	1917518	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m	m²	19,66
19175195ICRO	1917519	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m	m²	20,63
19175205ICRO	1917520	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m	m²	21,78
19175215ICRO	1917521	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m	m²	22,71
19175225ICRO	1917522	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m	m²	23,23
19175235ICRO	1917523	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m	m²	24,78
19175245ICRO	1917524	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m	m²	25,91
19175255ICRO	1917525	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m	m²	27,30
19175265ICRO	1917526	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m	m²	28,34
19175275ICRO	1917527	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m	m²	29,38
19174825ICRO	1917482	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m²	4,39
19175285ICRO	1917527	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	4,00
19175295ICRO	1917528	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m²	5,31
19175215ICRO	1917521	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m²	7,13
19175225ICRO	1917522	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m²	7,71
19172235ICRO	1917223	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m²	8,07
19172245ICRO	1917224	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m²	8,49
19172255ICRO	1917225	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m²	8,85
19172265ICRO	1917226	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m²	9,31
19172275ICRO	1917227	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m²	9,92
19172285ICRO	1917228	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m²	10,43
19172295ICRO	1917229	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m²	10,86
19172305ICRO	1917230	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m²	11,36
19172315ICRO	1917231	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m²	11,88
19172325ICRO	1917232	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m²	12,59
19172335ICRO	1917233	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m²	13,13
19172345ICRO	1917234	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m²	13,78
19172355ICRO	1917235	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m	m²	14,43
19172365ICRO	1917236	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m	m²	15,11
19172375ICRO	1917237	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m	m²	15,81
19172385ICRO	1917238	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m²	4,94
19172395ICRO	1917239	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m²	5,25
19172765ICRO	1917276	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m²	5,80
19172775ICRO	1917277	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m²	6,21
19172785ICRO	1917278	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m²	6,42
19172795ICRO	1917279	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m²	6,83
19172805ICRO	1917280	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m²	7,23
19172815ICRO	1917281	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m²	7,79
19172825ICRO	1917282	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m²	8,18
19172835ICRO	1917283	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m²	8,59
19172845ICRO	1917284	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m²	8,99
19172855ICRO	1917285	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m²	9,38
19172865ICRO	1917286	SICRO	Dragagem de área fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m²	10,08

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1901555SCRO	1901555	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,97
1901556SCRO	1901556	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	8,04
1901557SCRO	1901557	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	8,11
1901558SCRO	1901558	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 3 000 a 3 300 m	m²	8,18
1901560SCRO	1901560	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	10,39
1901561SCRO	1901561	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	10,45
1901562SCRO	1901562	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	10,51
1901563SCRO	1901563	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	10,58
1901564SCRO	1901564	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	10,64
1901595SCRO	1901595	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	10,68
1901596SCRO	1901596	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	8,24
1901597SCRO	1901597	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	8,31
1901598SCRO	1901598	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	8,37
1901599SCRO	1901599	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	8,43
1901600SCRO	1901600	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	8,50
1901566SCRO	1901566	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	8,88
1901567SCRO	1901567	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	12,99
1901568SCRO	1901568	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	13,05
1901569SCRO	1901569	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	13,11
1901670SCRO	1901670	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	13,17
1901671SCRO	1901671	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	13,24
1901721SCRO	1901721	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,90
1901722SCRO	1901722	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	8,01
1901723SCRO	1901723	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	8,12
1901724SCRO	1901724	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	8,24
1901725SCRO	1901725	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	8,36
1901726SCRO	1901726	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	8,43
1901734SCRO	1901734	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,64
1901735SCRO	1901735	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	7,64
1901736SCRO	1901736	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,73
1901737SCRO	1901737	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	7,84
1901741SCRO	1901741	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	7,94
1901742SCRO	1901742	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	8,00
1901743SCRO	1901743	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	8,38
1901744SCRO	1901744	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	8,48
1901745SCRO	1901745	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	8,55
1901746SCRO	1901746	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	8,64
1901747SCRO	1901747	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	8,74
1901748SCRO	1901748	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	8,79
1901751SCRO	1901751	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	15,75
1901752SCRO	1901752	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	16,06
1901753SCRO	1901753	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	16,30
1901754SCRO	1901754	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	16,69
1901755SCRO	1901755	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	17,03
1901756SCRO	1901756	SCIRO	Drágagem de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3 000 m	m²	17,22
1901723SCRO	1901723	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m²	19,14
1901724SCRO	1901724	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1 300 a 1 500 m	m²	24,10
1901725SCRO	1901725	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1 500 a 1 700 m	m²	30,20
1901726SCRO	1901726	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1 700 a 1 900 m	m²	36,91
1901727SCRO	1901727	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1 900 a 2 100 m	m²	44,35
1901728SCRO	1901728	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2 100 a 2 300 m	m²	51,88
1901729SCRO	1901729	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2 300 a 2 500 m	m²	60,32
1901721SCRO	1901721	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 700 m	m²	8,97
19017621SCRO	1901761	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 700 m	m²	10,46
1901722SCRO	1901722	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m²	13,06
19017741SCRO	1901741	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	8,31
1901769SCRO	1901729	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m²	23,23
1901770SCRO	1901720	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1 500 m	m²	31,32
1901766SCRO	1901726	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m²	7,62
1901726SCRO	1901726	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m²	11,05
1901727SCRO	1901727	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m²	14,48
1901728SCRO	1901728	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	7,03
1901738SCRO	1901738	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque até 500 m	m²	7,13
1901732SCRO	1901732	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m²	34,21
1901733SCRO	1901733	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1 500 m	m²	41,71
1901735SCRO	1901735	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m²	10,05
1901736SCRO	1901736	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m²	16,40
19017361SCRO	19017361	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m²	24,54
1901746SCRO	1901746	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m²	28,35
1901747SCRO	1901747	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1 500 m	m²	32,63
1901748SCRO	1901748	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1 700 m	m²	41,91
1901749SCRO	1901749	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1 900 m	m²	45,61
1901749SCRO	1901749	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m²	11,60
1901749SCRO	1901749	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m²	14,52
1901749SCRO	1901749	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m²	18,13
1901736SCRO	1901736	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 748 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	8,40
1901767SCRO	1901767	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1 000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	10,85
1901768SCRO	1901768	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1 000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	11,07
1901769SCRO	1901769	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1 000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	11,29
1901770SCRO	1901770	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1 000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	11,53
1901771SCRO	1901771	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1 000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	11,77
1901772SCRO	1901772	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1 000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	11,90
1901572SCRO	1901572	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,18
1901573SCRO	1901573	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	7,24
1901574SCRO	1901574	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,31
1901575SCRO	1901575	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	7,38
1901576SCRO	1901576	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	7,45
1901577SCRO	1901577	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	7,49
1901578SCRO	1901578	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	9,42
1901579SCRO	1901579	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	9,48
1901580SCRO	1901580	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	9,55
1901581SCRO	1901581	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	9,62
1901582SCRO	1901582	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	9,68
1901578SCRO	1901577	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	9,72
1901732SCRO	1901732	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2 000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,68
1901734SCRO	1901734	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2 000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	7,81
1901735SCRO	1901735	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2 000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,95
1901736SCRO	1901736	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2 000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	8,10
1901737SCRO	1901737	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2 000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	8,25
1901738SCRO	1901738	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2 000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	8,34
1901583SCRO	1901583	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	11,73
1901584SCRO	1901584	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	11,79
1901585SCRO	1901585	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	11,85
1901586SCRO	1901586	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	11,91
1901587SCRO	1901587	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	11,98
1901588SCRO	1901588	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	12,02
1901739SCRO	1901739	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,33
1901740SCRO	1901740	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	7,44
1901741SCRO	1901741	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,55
1901742SCRO	1901742	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	7,67
1901743SCRO	1901743	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	7,80
1901744SCRO	1901744	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	7,86
1901754SCRO	1901754	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4 000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,97
1901756SCRO	1901756	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4 000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	7,07
1901777SCRO	1901777	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4 000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,18
1901778SCRO	1901778	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4 000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700 m	m²	7,28
1901779SCRO	1901779	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4 000 m³ - DMT de 2 700 a 3 000 m	m²	7,39
1901780SCRO	1901780	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4 000 m³ - DMT de 3 000 m	m²	7,45
1901711SCRO	1901711	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 5 000 m³ - DMT de 1 500 a 1 800 m	m²	7,70
1901724SCRO	1901724	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 5 000 m³ - DMT de 1 800 a 2 100 m	m²	7,82
1901733SCRO	1901733	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 5 000 m³ - DMT de 2 100 a 2 400 m	m²	7,87
1901748SCRO	1901748	SCIRO	Drágagem de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 5 000 m³ - DMT de 2 400 a 2 700		

19177405ICRO	19177403	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.300 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	5,96
19172635ICRO	19172633	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m²	10,74
19172645ICRO	19172643	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m²	13,32
19172655ICRO	19172653	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m²	17,26
19172665ICRO	19172663	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m²	6,52
19172615ICRO	19172613	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m²	7,26
19172625ICRO	19172623	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m²	8,80
19177275ICRO	19177273	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	6,30
19173515ICRO	19173513	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m²	9,41
19173525ICRO	19173523	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m²	12,42
19173535ICRO	19173533	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m²	15,95
19173545ICRO	19173543	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m²	20,73
19173555ICRO	19173553	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m²	26,71
19173565ICRO	19173563	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m²	32,75
19173575ICRO	19173573	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m²	37,44
19173485ICRO	19173483	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m²	5,68
19173495ICRO	19173493	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m²	6,16
19173505ICRO	19173503	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m²	7,01
19177315ICRO	19177313	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	5,57
19174635ICRO	19174633	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m²	9,52
19174645ICRO	19174643	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m²	11,02
19174655ICRO	19174653	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m²	12,70
19174665ICRO	19174663	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m²	15,11
19174675ICRO	19174673	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m²	18,70
19174685ICRO	19174683	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m²	22,79
19174695ICRO	19174693	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m²	27,31
19174705ICRO	19174703	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m²	32,58
19174715ICRO	19174713	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m²	38,82
19174725ICRO	19174723	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m²	41,56
19174605ICRO	19174603	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m²	5,51
19174615ICRO	19174613	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m²	6,54
19174625ICRO	19174623	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m²	7,78
19177355ICRO	19177353	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m²	4,92
19170615ICRO	19170613	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	10,98
19170625ICRO	19170623	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	11,19
19170635ICRO	19170633	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	11,41
19170645ICRO	19170643	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	11,64
19170655ICRO	19170653	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	11,88
19170665ICRO	19170663	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,01
19101590ICRO	19101590	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,31
19101591ICRO	19101591	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,37
19101592ICRO	19101592	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,44
19101593ICRO	19101593	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,51
19101594ICRO	19101594	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,58
19101595ICRO	19101595	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,62
19101596ICRO	19101596	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	9,62
19101597ICRO	19101597	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	9,68
19101598ICRO	19101598	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	9,75
19101599ICRO	19101599	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	9,81
19101600ICRO	19101600	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	9,88
19101601ICRO	19101601	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,92
19170797ICRO	19170797	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,77
19170808ICRO	19170808	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,80
19170959ICRO	19170959	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,04
19171007ICRO	19171007	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,18
19171015ICRO	19171015	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,34
19171025ICRO	19171025	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,42
19101615ICRO	19101615	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	8,40
19101625ICRO	19101625	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	12,06
19101635ICRO	19101635	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	12,12
19101645ICRO	19101645	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	12,18
19101655ICRO	19101655	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	12,25
19101665ICRO	19101665	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	12,28
19171335ICRO	19171335	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,43
19171345ICRO	19171345	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,54
19171355ICRO	19171355	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,65
19171365ICRO	19171365	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,77
19171375ICRO	19171375	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,89
19171385ICRO	19171385	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	7,96
19171698ICRO	19171698	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,08
19171708ICRO	19171710	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,17
19171728ICRO	19171728	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,27
19171735ICRO	19171735	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,38
19171745ICRO	19171745	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,49
19172055ICRO	19172055	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,54
19172065ICRO	19172065	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,61
19172075ICRO	19172075	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,71
19172085ICRO	19172085	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,82
19172095ICRO	19172095	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,94
19172105ICRO	19172105	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,03
19172115ICRO	19172115	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,54
19172125ICRO	19172125	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,61
19172135ICRO	19172135	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,71
19172145ICRO	19172145	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,82
19172155ICRO	19172155	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,94
19172165ICRO	19172165	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,03
19172620ICRO	19172620	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	7,54
19172630ICRO	19172630	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	7,61
19172640ICRO	19172640	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	7,71
19172650ICRO	19172650	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	7,82
19172660ICRO	19172660	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	7,94
19172670ICRO	19172670	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,03
19172680ICRO	19172680	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	8,25
19172690ICRO	19172690	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	8,48
19172700ICRO	19172700	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	8,61
19172710ICRO	19172710	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	8,74
19172720ICRO	19172720	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	8,87
19172730ICRO	19172730	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	8,96
19172740ICRO	19172740	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,05
19172750ICRO	19172750	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,14
19172760ICRO	19172760	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,23
19172770ICRO	19172770	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,32
19172780ICRO	19172780	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,41
19172790ICRO	19172790	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,50
19172800ICRO	19172800	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,59
19172810ICRO	19172810	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,68
19172820ICRO	19172820	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,77
19172830ICRO	19172830	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,86
19172840ICRO	19172840	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	9,95
19172850ICRO	19172850	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,04
19172860ICRO	19172860	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,13
19172870ICRO	19172870	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,22
19172880ICRO	19172880	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,31
19172890ICRO	19172890	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,40
19172900ICRO	19172900	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,49
19172910ICRO	19172910	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,58
19172920ICRO	19172920	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,67
19172930ICRO	19172930	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,76
19172940ICRO	19172940	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,85
19172950ICRO	19172950	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	10,94
19172960ICRO	19172960	SICRO	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	11,03
19172970ICRO					

1917678SCRO	1917678	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline- capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	18,56
1917679SCRO	1917677	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	18,85
1917678SCRO	1917678	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 3.000 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	19,21
1917668SCRO	1917668	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	15,77
1917669SCRO	1917669	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	17,65
1917667SCRO	1917667	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	15,51
1917670SCRO	1917670	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	17,77
1917671SCRO	1917671	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	17,91
1917679SCRO	1917679	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com câmbio de 14 m² e camesseira	m²	19,42
1917640SCRO	1917640	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - capacidade de 2,1 m³ - DMT até 50 m	m²	8,19
1917686SCRO	1917686	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m	m²	10,56
1917687SCRO	1917687	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m	m²	10,85
1917688SCRO	1917688	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m	m²	11,93
1917689SCRO	1917689	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m	m²	12,23
1917690SCRO	1917690	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m	m²	12,46
1917691SCRO	1917691	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m	m²	12,91
1917692SCRO	1917692	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m	m²	14,54
1917682SCRO	1917682	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m	m²	9,38
1917693SCRO	1917693	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 3.000 m	m²	14,92
1917683SCRO	1917683	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m	m²	9,72
1917681SCRO	1917681	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m	m²	8,06
1917684SCRO	1917684	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m	m²	10,00
1917685SCRO	1917685	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.100 m	m²	10,28
1917695SCRO	1917699	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m	m²	9,72
1917700SCRO	1917700	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m	m²	9,89
1917701SCRO	1917701	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m	m²	10,05
1917702SCRO	1917702	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a 1.800 m	m²	10,22
1917703SCRO	1917703	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m	m²	10,39
1917704SCRO	1917704	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m	m²	10,68
1917705SCRO	1917705	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m	m²	12,01
1917695SCRO	1917695	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m	m²	8,06
1917706SCRO	1917706	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 3.000 m	m²	12,31
1917696SCRO	1917696	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m	m²	9,15
1917694SCRO	1917694	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m	m²	7,80
1917697SCRO	1917697	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m	m²	9,38
1917698SCRO	1917698	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.100 m	m²	9,55
1917712SCRO	1917712	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m	m²	9,43
1917713SCRO	1917713	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m	m²	9,60
1917714SCRO	1917714	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m	m²	9,72
1917715SCRO	1917715	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m	m²	9,89
1917716SCRO	1917716	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m	m²	10,00
1917717SCRO	1917717	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m	m²	10,28
1917718SCRO	1917718	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m	m²	10,62
1917708SCRO	1917708	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m	m²	7,95
1917719SCRO	1917719	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 3.000 m	m²	10,85
1917709SCRO	1917709	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m	m²	8,98
1917707SCRO	1917707	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m	m²	7,73
1917710SCRO	1917710	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m	m²	9,15
1917711SCRO	1917711	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m	m²	9,32
1917690SCRO	1917690	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - DMT 0 a 50 m	m²	2,62
1916017SCRO	1916017	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 0 a 1.000 m	m²	14,62
1916018SCRO	1916018	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.800 m	m²	18,38
1916012SCRO	1916012	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.500 m	m²	18,82
1916133SCRO	1916013	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 1.000 a 1.200 m	m²	15,15
191614SCRO	1916014	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 2.400 m	m²	15,49
191615SCRO	1916015	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 3.000 m	m²	19,43
191616SCRO	1916016	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m	m²	20,27
191608SCRO	1916088	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m	m²	15,14
191609SCRO	1916089	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m	m²	15,59
191610SCRO	1916010	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m	m²	18,04
191617SCRO	1916017	SICRO	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre ponto flutuante - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - transporte com batedo sem revestido com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.800 m	m²	20,49
1917073SCRO	1917037	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	18,27
191708SCRO	1917038	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	18,88
191709SCRO	1917039	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	19,32
191704SCRO	1917040	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	20,18
1917041SCRO	1917041	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	20,88
1917042SCRO	1917042	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	21,25
191619SCRO	1916019	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	10,12
191620SCRO	1916020	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	10,30
191621SCRO	1916021	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	10,49
191622SCRO	1916022	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	10,68
191623SCRO	1916023	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	10,89
191618SCRO	1916018	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	11,01
191625SCRO	1916025	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	11,16
191626SCRO	1916026	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	12,33
191627SCRO	1916027	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	12,61
191628SCRO	1916028	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	12,70
191629SCRO	1916029	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	12,89
191624SCRO	1916024	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	13,00
1917073SCRO	1917073	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	12,70
1917074SCRO	1917074	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	12,89
1917075SCRO	1917075	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	13,48
1917076SCRO	1917076	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	13,89
1917077SCRO	1917077	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	14,33
1917078SCRO	1917078	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	14,56
191618SCRO	1916031	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	14,34
191632SCRO	1916032	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	14,61
191633SCRO	1916033	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	14,80
191634SCRO	1916034	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	14,87
191635SCRO	1916035	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	15,06
191636SCRO	1916036	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	15,10
191709SCRO	1917109	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	11,61
191710SCRO	1917110	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	11,93
191711SCRO	1917111	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	12,26
191712SCRO	1917112	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	12,60
191713SCRO	1917113	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	12,96
191714SCRO	1917114	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	13,14
191745SCRO	1917445	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	12,87
191746SCRO	1917446	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	11,15
191747SCRO	1917447	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	11,43
191748SCRO	1917448	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	11,73
191749SCRO	1917449	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	12,00
191750SCRO	1917500	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	12,22
191781SCRO	1917811	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	11,28
191782SCRO	1917812	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	11,53
191783SCRO	1917813	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	11,78
191784SCRO	1917814	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	12,05
191785SCRO	1917815	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	12,33
191786SCRO	1917816	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m²	12,50
191701SCRO	1917021	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m²	24,15
191702SCRO	1917022	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m²	25,03
191703SCRO	1917023	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m²	25,83
191704SCRO	1917024	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m²	26,87
191705SCRO	1917025	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m²	27,87
191706SCRO	1917026	SICRO	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade de sistema de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m²	28,40
200961SCRO	2009619	SICRO	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 38 cm com espessura de 25 cm - área comercial	m²	122,75
200962SCRO	2009618	SICRO	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 38 cm com espessura de 25 cm - área comercial	m²	120,49
200386SCRO	2003866	SICRO	Atuação de pontilhão não-destino aquático com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m	8,21
200387SCRO					

20036705ICRO	2003670	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - ania e brita comerciais	un	3.268,28
20036695ICRO	2003669	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - ania estrada e brita produzida	un	2.729,37
20036725ICRO	2003672	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - ania e brita comerciais	un	4.029,29
20036715ICRO	2003671	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - ania estrada e brita produzida	un	3.375,63
20036745ICRO	2003674	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - ania e brita comerciais	un	4.674,80
20036735ICRO	2003673	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - ania estrada e brita produzida	un	3.933,02
20036765ICRO	2003676	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - ania e brita comerciais	un	5.691,84
20036755ICRO	2003675	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - ania estrada e brita produzida	un	4.832,78
20038545ICRO	2003854	SICRO	Canalad drenante para protecao de muros de contencao - ania comercial	m²	172,49
20038555ICRO	2003855	SICRO	Canalad drenante para protecao de muros de contencao - ania estrada	m²	70,45
20038565ICRO	2003856	SICRO	Canalad drenante para protecao de muros de contencao - brita produzida	m²	242,12
20038575ICRO	2003857	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captacao em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 17,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.161,69
20197825ICRO	2019782	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captacao em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 25,2 x 18,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.747,05
20197835ICRO	2019783	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 24,7 x 23,6 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.221,24
20197845ICRO	2019784	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 34,9 x 29,4 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	2.303,83
20197795ICRO	2019779	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 16,0 x 21,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	728,18
20197805ICRO	2019780	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 21,2 x 21,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	899,82
20197815ICRO	2019781	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 26,2 x 26,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.125,52
20197735ICRO	2019773	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em polamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 16,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	366,37
20197745ICRO	2019774	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em polamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 20,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	393,18
20197755ICRO	2019775	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e greha de encaixe em polamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 7,5 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	338,44
20197555ICRO	2019755	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 23,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	488,48
20197645ICRO	2019764	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 23,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	508,51
20197655ICRO	2019765	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	878,83
20197665ICRO	2019766	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	898,87
20197575ICRO	2019757	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	853,89
20197665ICRO	2019766	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	921,17
20197685ICRO	2019768	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	822,36
20197675ICRO	2019767	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	890,28
20197595ICRO	2019759	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	907,29
20197685ICRO	2019768	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	986,10
20197605ICRO	2019760	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.302,42
20197695ICRO	2019769	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	1.396,12
20197615ICRO	2019761	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	1.108,78
20197705ICRO	2019770	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.183,15
20197625ICRO	2019762	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	1.352,62
20197715ICRO	2019771	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	1.452,77
20197635ICRO	2019763	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalacao em camvro de asfalto	m	5.081,01
20197725ICRO	2019772	SICRO	Canal monobloco com corpo e greha em concreto polimero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalacao em camvro de concreto	m	5.179,22
20038115ICRO	2003811	SICRO	Canalad de concreto - CAU 01 - secao de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	145,61
20038125ICRO	2003812	SICRO	Canalad de concreto - CAU 02 - secao de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	172,38
20038135ICRO	2003813	SICRO	Canalad de concreto - CAU 03 - secao de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	205,52
20038145ICRO	2003814	SICRO	Canalad de concreto - CAU 04 - secao de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	234,41
20038155ICRO	2003815	SICRO	Canalad de concreto - CAU 05 - secao de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	263,30
20038165ICRO	2003816	SICRO	Canalad de concreto - CAU 06 - secao de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	325,33
20038175ICRO	2003817	SICRO	Canalad de concreto - CAU 07 - secao de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensao	m	360,99
20037995ICRO	2003799	SICRO	Canalad meia cana D = 0,30 m assente sobre lairo de ania - ania e brita comerciais - fornecimento e instalacao	m	62,83
20037985ICRO	2003798	SICRO	Canalad meia cana D = 0,30 m assente sobre lairo de ania - ania estrada e brita produzida - fornecimento e instalacao	m	51,47
20038015ICRO	2003801	SICRO	Canalad meia cana D = 0,40 m assente sobre lairo de ania - ania e brita comerciais - fornecimento e instalacao	m	80,74
20038005ICRO	2003800	SICRO	Canalad meia cana D = 0,40 m assente sobre lairo de ania - ania estrada e brita produzida - fornecimento e instalacao	m	64,80
20037145ICRO	2003714	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 01 - ania e brita comerciais	un	1.608,89
20037135ICRO	2003713	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 01 - ania estrada e brita produzida	un	1.592,38
20037165ICRO	2003716	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 02 - ania e brita comerciais	un	1.866,08
20037155ICRO	2003715	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 02 - ania estrada e brita produzida	un	1.832,01
20037185ICRO	2003718	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 03 - ania e brita comerciais	un	2.176,33
20037175ICRO	2003717	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 03 - ania estrada e brita produzida	un	2.105,18
20037205ICRO	2003720	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 04 - ania e brita comerciais	un	2.463,97
20037195ICRO	2003719	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 04 - ania estrada e brita produzida	un	2.384,75
20037225ICRO	2003722	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 05 - ania e brita comerciais	un	2.743,72
20037215ICRO	2003721	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 05 - ania estrada e brita produzida	un	2.637,92
20037245ICRO	2003724	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 06 - ania e brita comerciais	un	3.031,41
20037235ICRO	2003723	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 06 - ania estrada e brita produzida	un	2.937,55
20037265ICRO	2003726	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 07 - ania e brita comerciais	un	3.311,16
20037255ICRO	2003725	SICRO	Canalad dos pogo de vista - CPV 07 - ania estrada e brita produzida	un	3.210,72
20038595ICRO	2003859	SICRO	Colchao drenante com espalhamento e compactacao medicos - brita produzida	m²	67,64
20038615ICRO	2003861	SICRO	Coluna drenante D = 20 cm - ania comercial	m	25,75
20038625ICRO	2003862	SICRO	Coluna drenante D = 20 cm - ania estrada	m	21,32
20034055ICRO	2003405	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 01 - ania e brita comerciais	m	774,93
20034045ICRO	2003404	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 01 - ania estrada e brita produzida	m	295,73
20034075ICRO	2003407	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 02 - ania e brita comerciais	m	318,88
20034065ICRO	2003406	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 02 - ania estrada e brita produzida	m	265,30
20034095ICRO	2003409	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 03 - ania e brita comerciais	m	554,70
20034085ICRO	2003408	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 03 - ania estrada e brita produzida	m	433,81
20034115ICRO	2003411	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 04 - ania e brita comerciais	m	719,63
20034105ICRO	2003410	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 04 - ania estrada e brita produzida	m	598,74
20034135ICRO	2003413	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 05 - ania e brita comerciais	m	774,93
20034125ICRO	2003412	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 05 - ania estrada e brita produzida	m	792,04
20034155ICRO	2003415	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 06 - ania e brita comerciais	m	606,90
20034145ICRO	2003414	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 06 - ania estrada e brita produzida	m	804,51
20034175ICRO	2003417	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 07 - ania e brita comerciais	m	1.008,41
20034165ICRO	2003416	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 07 - ania estrada e brita produzida	m	789,16
20034195ICRO	2003419	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 08 - ania e brita comerciais	m	1.239,95
20034185ICRO	2003418	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 08 - ania estrada e brita produzida	m	1.020,69
20034215ICRO	2003421	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 09 - ania e brita comerciais	m	1.269,36
20034205ICRO	2003420	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 09 - ania estrada e brita produzida	m	984,78
20034235ICRO	2003423	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 10 - ania e brita comerciais	m	1.527,65
20034225ICRO	2003422	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 10 - ania estrada e brita produzida	m	1.253,07
20034255ICRO	2003425	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 11 - ania e brita comerciais	m	1.650,30
20034245ICRO	2003424	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 11 - ania estrada e brita produzida	m	1.293,76
20034275ICRO	2003427	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 12 - ania e brita comerciais	m	1.992,02
20034265ICRO	2003426	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 12 - ania estrada e brita produzida	m	1.635,47
20034295ICRO	2003429	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 13 - ania e brita comerciais	m	2.592,11
20034285ICRO	2003428	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 13 - ania estrada e brita produzida	m	1.624,92
20034315ICRO	2003431	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 14 - ania e brita comerciais	m	2.408,73
20034305ICRO	2003430	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 14 - ania estrada e brita produzida	m	1.941,54
20034335ICRO	2003433	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 15 - ania e brita comerciais	m	2.693,41
20034325ICRO	2003432	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 15 - ania estrada e brita produzida	m	2.095,08
20034355ICRO	2003435	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 16 - ania e brita comerciais	m	3.063,68
20034345ICRO	2003434	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 16 - ania estrada e brita produzida	m	2.465,34
20034375ICRO	2003437	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 17 - ania e brita comerciais	m	3.643,09
20034365ICRO	2003436	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 17 - ania estrada e brita produzida	m	2.837,79
20034395ICRO	2003439	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 18 - ania e brita comerciais	m	5.106,71
20034385ICRO	2003438	SICRO	Decisao d'agua de aterros em degraus - DAD 18 - ania estrada e brita produzida	m	3.301,41
20033895ICRO	2003389	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 01 - ania e brita comerciais	m	282,79
20033885ICRO	2003388	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 01 - ania estrada e brita produzida	m	246,93
20033915ICRO	2003391	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 02 - ania e brita comerciais	m	179,71
20033905ICRO	2003390	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 02 - ania estrada e brita produzida	m	151,64
20033935ICRO	2003393	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 03 - ania e brita comerciais	m	251,36
20033925ICRO	2003392	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 03 - ania estrada e brita produzida	m	223,29
20033955ICRO	2003395	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 04 - ania e brita comerciais	m	684,73
20033945ICRO	2003394	SICRO	Decisao d'agua de aterros tipo rapido - DAR 04 - ania estrada e brita produzida	m	690,63
20033975ICRO	2003397	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 01 - ania e brita comerciais	m	973,26
20033965ICRO	2003396	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 01 - ania estrada e brita produzida	m	501,55
20033995ICRO	2003399	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 02 - ania e brita comerciais	m	719,02
20033985ICRO	2003398	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 02 - ania estrada e brita produzida	m	647,31
20034015ICRO	2003401	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 03 - ania e brita comerciais	m	652,86
20034005ICRO	2003400	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 03 - ania estrada e brita produzida	m	566,80
20034035ICRO	2003403	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 04 - ania e brita comerciais	m	806,48
20034025ICRO	2003402	SICRO	Decisao d'agua de cortes em degraus - DCD 04 - ania estrada e brita produzida	m	720,42
20034485ICRO	2003448	SICRO	Disipador de energia - DEB 01 - ania estrada e brita e pedra de mao produzidas	un	417,97
20034495ICRO	2003449	SICRO	Disipador de energia - DEB 01 - ania, brita e pedra de mao comerciais	un	534,83
20034505ICRO	2003450	SICRO	Disipador de energia - DEB 02 - ania estrada e brita e pedra de mao produzidas	un	429,76
20034515ICRO	2003451	SICRO	Disipador de energia - DEB 02 - ania, brita e pedra de mao comerciais	un	502,18
20034525ICRO	2003452	SICRO	Disipador de energia - DEB 03 - ania estrada e brita e pedra de mao produzidas	un	1.302,26
20034535ICRO	2003453	SICRO	Disipador de energia - DEB 03 - ania, brita e pedra de mao comerciais	un	1.676,74
20034545ICRO	2003454	SICRO	Disipador de energia - DEB 04 - ania estrada e brita e pedra de mao produzidas	un	1.843,33
20034555ICRO	2003455	SICRO	Disipador de energia - DEB 04 - ania, brita e pedra de mao comerciais	un	2.425,10
20034565ICRO	2003456	SICRO	Disipador de energia - DEB 05 - ania estrada e brita e pedra de mao produzidas	un	2.467,07

20034405CRO	2003440	SICRO	Dissipador de energia - DES 01 - anea extraída e pedra de mão produzida	un	174,24
20034443CRO	2003443	SICRO	Dissipador de energia - DES 02 - anea e pedra de mão comerciais	un	333,23
20034442CRO	2003442	SICRO	Dissipador de energia - DES 02 - anea extraída e pedra de mão produzida	un	206,83
20034445CRO	2003445	SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - anea e pedra de mão comerciais	un	397,75
20034444CRO	2003444	SICRO	Dissipador de energia - DES 03 - anea extraída e pedra de mão produzida	un	246,96
20034475CRO	2003447	SICRO	Dissipador de energia - DES 04 - anea e pedra de mão comerciais	un	490,87
20034465CRO	2003446	SICRO	Dissipador de energia - DES 04 - anea extraída e pedra de mão produzida	un	304,59
20045165CRO	2004516	SICRO	Dreno de pavimento em microvala com geomossuto drenante H = 1,40 m - inclusive corte, enchimento com anea e saia asfáltico	m	34,45
20045175CRO	2004517	SICRO	Dreno de pavimento em microvala com geomossuto drenante H = 0,60 m - inclusive corte, enchimento com anea e saia asfáltico	m	69,35
20079715CRO	2007971	SICRO	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	83,33
20080915CRO	2008091	SICRO	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	87,39
20064085CRO	2006408	SICRO	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	73,47
20156426CRO	2015642	SICRO	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	171,64
20156415CRO	2015641	SICRO	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	150,35
20045095CRO	2004509	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,40 m - com geomossuto drenante	m	36,34
20045105CRO	2004510	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geomossuto drenante	m	46,62
20045115CRO	2004511	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geomossuto drenante	m	63,15
20045125CRO	2004512	SICRO	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geomossuto drenante	m	83,80
20039485CRO	2003948	SICRO	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil	m	464,90
20039155CRO	2003915	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	128,84
20039145CRO	2003914	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	102,56
20035895CRO	2003589	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial	m	127,27
20035885CRO	2003588	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita produzida	m	115,66
20039175CRO	2003917	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	143,81
20039165CRO	2003916	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	117,53
20035915CRO	2003591	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	152,35
20035905CRO	2003590	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita produzida	m	130,64
20035935CRO	2003593	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial	m	102,88
20035925CRO	2003592	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida	m	72,01
20035955CRO	2003595	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial	m	87,91
20035945CRO	2003594	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida	m	57,04
20035975CRO	2003597	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e anea comercial	m	119,43
20035965CRO	2003596	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e anea extraída	m	96,46
20035725CRO	2003572	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e anea comercial	m	139,93
20035805CRO	2003580	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e anea extraída	m	67,36
20035735CRO	2003573	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e anea comercial	m	148,48
20035815CRO	2003581	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e anea extraída	m	65,57
20035615CRO	2003561	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, anea e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	226,54
20035605CRO	2003560	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, anea extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	118,04
20035745CRO	2003574	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, anea e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	199,46
20035825CRO	2003582	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, anea extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	122,37
20035635CRO	2003563	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, anea e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	240,68
20035625CRO	2003562	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, anea extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	115,18
20035755CRO	2003575	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, anea e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	209,36
20035835CRO	2003583	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, anea extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	120,37
20035655CRO	2003565	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno zago - brita comercial	m	181,73
20035645CRO	2003564	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno zago - brita produzida	m	86,03
20035675CRO	2003567	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno zago - brita comercial	m	209,61
20035665CRO	2003566	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno zago - brita produzida	m	93,85
20035695CRO	2003569	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	222,45
20035685CRO	2003568	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	131,34
20035785CRO	2003578	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	212,68
20035865CRO	2003586	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida	m	136,71
20035715CRO	2003571	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	250,33
20035705CRO	2003570	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	139,16
20035795CRO	2003579	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	235,19
20035875CRO	2003587	SICRO	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	143,79
20045085CRO	2004508	SICRO	Dreno profundo H = 1,0 m - com geomossuto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	70,09
20045075CRO	2004507	SICRO	Dreno profundo H = 1,5 m - com geomossuto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	84,30
20036145CRO	2003614	SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	129,46
20038655CRO	2003865	SICRO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	m	144,29
20039235CRO	2003923	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e anea comercial	m	65,75
20039225CRO	2003922	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e anea extraída	m	38,41
20036055CRO	2003605	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e anea comercial	m	49,51
20036045CRO	2003604	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e anea extraída	m	26,84
20036075CRO	2003607	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial	m	53,91
20036065CRO	2003606	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita produzida	m	29,22
20036095CRO	2003609	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	37,81
20036085CRO	2003608	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita produzida	m	13,12
20039255CRO	2003925	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	93,74
20039245CRO	2003924	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	64,37
20036115CRO	2003611	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	77,50
20036105CRO	2003610	SICRO	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida	m	62,80
20038205CRO	2003820	SICRO	Dreno tipo batacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusão o tubo de drenagem	m	20,72
20038215CRO	2003821	SICRO	Dreno tipo batacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - exclusão o tubo de drenagem	m	18,25
20038425CRO	2003842	SICRO	Enchimento de fôrto de concreto com argamassa asfáltica de contenção de encosta - exclusão o tubo de drenagem	kg	71,40
20033855CRO	2003385	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - anea e brita comerciais	un	74,89
20033845CRO	2003384	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 01 - anea extraída e brita produzida	un	52,35
20033875CRO	2003387	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - anea e brita comerciais	un	93,29
20033865CRO	2003386	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - anea extraída e brita produzida	un	64,60
20033355CRO	2003335	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 03 - anea e brita comerciais	un	2.139,44
20033345CRO	2003334	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 03 - anea extraída e brita produzida	un	1.727,36
20033365CRO	2003336	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 04 - anea e brita comerciais	un	1.871,55
20033375CRO	2003337	SICRO	Entrada para descida d'água - EDA 04 - anea extraída e brita produzida	un	1.467,73
20038195CRO	2003819	SICRO	Enveloppe de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm	m	7,88
20045045CRO	2004504	SICRO	Escavação mecânica de vala para drenagem com valadeteira em material de 1ª categoria	m²	17,47
20045195CRO	2004519	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² < seção < 0,15 m²	m²	28,43
20045205CRO	2004520	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² < seção < 0,30 m²	m²	23,45
20045215CRO	2004521	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² < seção < 0,50 m²	m²	16,04
20045225CRO	2004522	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,50 m² < seção < 0,10 m²	m²	11,72
20045185CRO	2004518	SICRO	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m²	m²	49,37
20038645CRO	2003864	SICRO	Equipamento de água com bomba submersa	h	13,21
20038635CRO	2003863	SICRO	Equipamento de dreno horizontal profundo a vácuo	h	23,92
20045085CRO	2004508	SICRO	Geodreno vertical para tratamento de solos molis	m	13,23
20033165CRO	2003316	SICRO	Grêlha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - anea e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	116,71
20033175CRO	2003317	SICRO	Grêlha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - anea extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45	un	109,19
20037675CRO	2003767	SICRO	Lastro de anea comercial - espalhamento manual	m²	158,12
20038445CRO	2003844	SICRO	Lastro de anea comercial - espalhamento mecânico	m²	153,30
20035765CRO	2003576	SICRO	Lastro de anea extraída - espalhamento manual	m²	15,17
20038585CRO	2003858	SICRO	Lastro de anea extraída - espalhamento mecânico	m²	12,35
20038505CRO	2003850	SICRO	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²	19,53
20038495CRO	2003849	SICRO	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m²	74,89
20038685CRO	2003868	SICRO	Lastro de pedra de mão ou rechão - espalhamento manual	m²	206,01
20033695CRO	2003369	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 01 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	129,60
20033685CRO	2003368	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 01 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	108,59
20039395CRO	2003939	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	91,56
20039405CRO	2003940	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	70,49
20033715CRO	2003371	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 02 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	81,65
20033705CRO	2003370	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 02 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	79,80
20039415CRO	2003941	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	78,03
20039425CRO	2003942	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	60,23
20033725CRO	2003372	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 03 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	71,94
20033735CRO	2003373	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 03 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	63,37
20039435CRO	2003943	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	37,03
20039445CRO	2003944	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	28,44
20033755CRO	2003375	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 04 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	40,76
20033745CRO	2003374	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 04 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	47,03
20039455CRO	2003945	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	27,83
20039465CRO	2003946	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	21,28
20033775CRO	2003377	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 05 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	61,95
20033765CRO	2003376	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 05 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	55,10
20039475CRO	2003947	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	29,22
20039485CRO	2003948	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	22,36
20033795CRO	2003379	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 06 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	36,35
20033785CRO	2003378	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 06 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	31,74
20039495CRO	2003949	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	19,95
20039505CRO	2003950	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	15,12
20033815CRO	2003381	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 07 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	61,16
20033805CRO	2003380	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 07 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	53,25
20039515CRO	2003951	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	34,02
20039525CRO	2003952	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	26,08
20033835CRO	2003383	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 08 - anea e brita comerciais - forma de madeira	m	104,41
20033825CRO	2003382	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 08 - anea extraída e brita produzida - forma de madeira	m	89,64
20039535CRO	2003953	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea e brita comerciais	m	62,28
20039545CRO	2003954	SICRO	Mao-fô de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - anea extraída e brita produzida	m	47,46
20045145CRO	2004514	SICRO	Microvala para dreno de pavimento com geomossuto drenante H = 0,6 m	m	15,51
20045155CRO	2004515	SICRO	Microvala para dreno de pavimento com geomossuto drenante H = 0,6 m	m	40,06
20057595CRO	2005759	SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	67,22
20057645CRO	2005764	SICRO	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	52,05
20036785CRO	2003678	SICRO	Pogo de vista - PVI 01 - anea e brita comerciais	un	2.417,40
20036775CRO	2003677	SICRO	Pogo de vista - PVI 01 - anea extraída e brita produzida	un	2.060,86
20036805CRO	2003680	SICRO	Pogo de vista - PVI 02 - anea e brita comerciais	un	2.374,46
20036795CRO	2003679	SICRO	Pogo de vista - PVI 02 - anea extraída e brita produzida	un	2.032,26
20036825CRO	2003682	SICRO	Pogo de vista - PVI 03 - anea e brita comerciais	un	2.749,98
20036815CRO	2003681	SICRO	Pogo de vista - PVI 03 - anea extraída e brita produzida	un	2.323,77
20036845CRO	2003684	SICRO	Pogo de vista - PVI 04 - anea e brita comerciais	un	3.292,94
20036835CRO	2003683	SICRO	Pogo de vista - PVI 04 - anea extraída e brita produzida	un	2.794,76

20036995CRO	2003699	SICRO	Pogo de vista - FV1 12 - ania extraida e brita produzida	un	4.330,78
20037025CRO	2003702	SICRO	Pogo de vista - FV1 13 - ania e brita comerciais	un	3.212,84
20037031CRO	2003701	SICRO	Pogo de vista - FV1 13 - ania extraida e brita produzida	un	2.729,25
20037045CRO	2003704	SICRO	Pogo de vista - FV1 15 - ania e brita comerciais	SICRO	3.176,03
20037033CRO	2003703	SICRO	Pogo de vista - FV1 14 - ania extraida e brita produzida	un	2.704,74
20037065CRO	2003706	SICRO	Pogo de vista - FV1 15 - ania e brita comerciais	SICRO	3.614,17
20037055CRO	2003705	SICRO	Pogo de vista - FV1 15 - ania extraida e brita produzida	un	3.040,42
20037085CRO	2003708	SICRO	Pogo de vista - FV1 15 - ania e brita comerciais	un	4.196,49
20037075CRO	2003707	SICRO	Pogo de vista - FV1 16 - ania extraida e brita produzida	un	3.532,58
20037105CRO	2003710	SICRO	Pogo de vista - FV1 17 - ania e brita comerciais	un	4.835,82
20037095CRO	2003709	SICRO	Pogo de vista - FV1 17 - ania extraida e brita produzida	un	4.079,70
20037125CRO	2003712	SICRO	Pogo de vista - FV1 15 - ania e brita comerciais	un	5.871,94
20037115CRO	2003711	SICRO	Pogo de vista - FV1 15 - ania extraida e brita produzida	un	4.974,43
20045055CRO	2004505	SICRO	Realente e compactado em vala de dreno com geocomposto	m²	19,05
20035335CRO	2003533	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 100-25 - ania e brita comerciais	m	102,78
20035325CRO	2003532	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 100-25 - ania extraida e brita produzida	m	74,30
20035955CRO	2003595	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania e brita comerciais	m	115,93
20035805CRO	2003580	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania extraida e brita produzida	m	87,36
20035555CRO	2003555	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 140-35 - ania e brita comerciais	m	136,35
20035545CRO	2003554	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 140-35 - ania extraida e brita produzida	m	99,97
20035815CRO	2003581	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania e brita comerciais	m	156,22
20035825CRO	2003582	SICRO	Saleta trapezoidal de cantero central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania extraida e brita produzida	m	117,72
20035455CRO	2003545	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	79,45
20035445CRO	2003544	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	60,05
20035735CRO	2003573	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	88,58
20035740CRO	2003574	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	69,07
20035435CRO	2003543	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	108,87
20035425CRO	2003542	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	81,60
20035715CRO	2003571	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	121,82
20035725CRO	2003572	SICRO	Saleta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	94,46
20035475CRO	2003547	SICRO	Saleta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavacao mediana	m	14,88
20035465CRO	2003546	SICRO	Saleta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavacao mediana	m	20,62
20039335CRO	2003933	SICRO	Saleta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavacao mediana	m	7,96
20039325CRO	2003932	SICRO	Saleta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavacao mediana	m	9,63
20035495CRO	2003549	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 100-25 - ania e brita comerciais	m	78,65
20035485CRO	2003548	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 100-25 - ania extraida e brita produzida	m	57,05
20035955CRO	2003595	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania e brita comerciais	m	87,91
20035765CRO	2003576	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania extraida e brita produzida	m	66,25
20035515CRO	2003551	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 140-35 - ania e brita comerciais	m	105,22
20035505CRO	2003550	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 140-35 - ania extraida e brita produzida	m	76,28
20035775CRO	2003577	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania e brita comerciais	m	117,77
20035785CRO	2003578	SICRO	Saleta triangular de cantero central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - ania extraida e brita produzida	m	88,75
20032915CRO	2003291	SICRO	Saleta triangular de cantero central de grama - STCG 100-25 - escavacao mediana	m	10,70
20032925CRO	2003292	SICRO	Saleta triangular de cantero central de grama - STCG 140-35 - escavacao mediana	m	14,98
20032935CRO	2003293	SICRO	Saleta triangular de cantero central de grama - STCG 200-25 - escavacao mediana	m	61,73
20032945CRO	2003294	SICRO	Saleta triangular de cantero central de grama - STCG 300-37,5 - escavacao mediana	m	29,59
20032575CRO	2003257	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-20 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	80,85
20032585CRO	2003258	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-20 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	61,47
20032595CRO	2003259	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	89,59
20032605CRO	2003260	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	69,95
20032815CRO	2003281	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-21 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	61,27
20032825CRO	2003282	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-21 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	61,44
20032835CRO	2003283	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	90,02
20032845CRO	2003284	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	70,12
20033275CRO	2003327	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 108-25 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	111,78
20033265CRO	2003326	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 108-25 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	89,30
20033635CRO	2003363	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	102,24
20033645CRO	2003364	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	79,70
20033195CRO	2003319	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-25 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	98,45
20033185CRO	2003318	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-25 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	74,51
20033555CRO	2003355	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	109,03
20035655CRO	2003566	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	85,02
20032775CRO	2003277	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-27 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	101,32
20032785CRO	2003278	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-27 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	76,71
20032795CRO	2003279	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	112,21
20032805CRO	2003280	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	87,53
20032535CRO	2003253	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-30 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	116,04
20032545CRO	2003254	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-30 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	87,58
20032555CRO	2003255	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	128,65
20032565CRO	2003256	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	100,10
20032735CRO	2003273	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-33 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	119,12
20032745CRO	2003274	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-33 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	69,82
20032755CRO	2003275	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-33 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	132,07
20032765CRO	2003276	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 150-33 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	102,78
20032695CRO	2003269	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 73-15 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	75,05
20032705CRO	2003270	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 73-15 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	60,13
20032715CRO	2003271	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	68,98
20032725CRO	2003272	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	54,02
20032615CRO	2003261	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-15 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	65,51
20032625CRO	2003262	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-15 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	49,88
20032635CRO	2003263	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	72,37
20032645CRO	2003264	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	56,68
20032855CRO	2003285	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-17 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	67,63
20032865CRO	2003286	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-17 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	51,52
20032875CRO	2003287	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	74,70
20032885CRO	2003288	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	58,54
20032655CRO	2003265	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 88-20 - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	92,17
20032665CRO	2003266	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 88-20 - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	73,87
20032675CRO	2003267	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania e brita comerciais	m	84,25
20032685CRO	2003268	SICRO	Saleta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavacao mediana - ania extraida e brita produzida	m	65,90
20032895CRO	2003289	SICRO	Saleta triangular de grama - STG 100-20 - escavacao mediana	m	18,66
20033385CRO	2003338	SICRO	Saleta triangular de grama - STG 125-25 - escavacao mediana	m	23,43
20032905CRO	2003290	SICRO	Saleta triangular de grama - STG 80-15 - escavacao mediana	m	19,52
20033005CRO	2003300	SICRO	Saleta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavacao mediana	m	8,06
20032995CRO	2003299	SICRO	Saleta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavacao mediana	m	10,19
20033015CRO	2003301	SICRO	Saleta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavacao mediana	m	7,10
20045135CRO	2004513	SICRO	Selo antidreno de microvala para dreno de pavimento com geocomposto	m	0,12
20035755CRO	2003575	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 01 - ania e brita comerciais	m	259,53
20035565CRO	2003556	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 01 - ania extraida e brita produzida	m	191,31
20035595CRO	2003559	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 02 - ania e brita comerciais	m	317,65
20035585CRO	2003558	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 02 - ania extraida e brita produzida	m	233,75
20033615CRO	2003361	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 03 - ania e brita comerciais	m	278,28
20033605CRO	2003360	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 03 - ania extraida e brita produzida	m	510,12
20033635CRO	2003363	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 04 - ania e brita comerciais	m	498,82
20033625CRO	2003362	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 04 - ania extraida e brita produzida	m	437,73
20033655CRO	2003365	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 05 - ania e brita comerciais	m	446,48
20033645CRO	2003364	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 05 - ania extraida e brita produzida	m	384,43
20033675CRO	2003367	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 06 - ania e brita comerciais	m	420,25
20033665CRO	2003366	SICRO	Transposicao de segmentos de sajetas - TSS 06 - ania extraida e brita produzida	m	365,22
20038955CRO	2003895	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - flocamento e instalacao	m	208,49
20038225CRO	2003822	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - flocamento e instalacao	m	264,90
20038265CRO	2003826	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - flocamento e instalacao	m	391,70
20038305CRO	2003830	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - flocamento e instalacao	m	570,70
20038345CRO	2003834	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - flocamento e instalacao	m	739,49
20038385CRO	2003838	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - flocamento e instalacao	m	1.281,31
20037685CRO	2003768	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	203,12
20037735CRO	2003773	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	174,84
20037725CRO	2003772	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	300,24
20038775CRO	2003877	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	254,65
20037765CRO	2003776	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	482,06
20038815CRO	2003881	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	420,64
20037805CRO	2003780	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	646,94
20038855CRO	2003885	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	567,22
20037845CRO	2003784	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	1.005,95
20038895CRO	2003889	SICRO	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	864,99
20038705CRO	2003870	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - flocamento e instalacao	m	228,61
20038235CRO	2003823	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - flocamento e instalacao	m	296,11
20038275CRO	2003827	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - flocamento e instalacao	m	439,41
20038315CRO	2003831	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - flocamento e instalacao	m	598,05
20038355CRO	2003835	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - flocamento e instalacao	m	815,88
20038395CRO	2003839	SICRO	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - flocamento e instalacao	m	1.322,67
20037695CRO	2003769	SICRO	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,50 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	216,58
20038745CRO	2003874	SICRO	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,50 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	198,58
20037735CRO	2003773	SICRO	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	355,08
20038765CRO	2003876	SICRO	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	215,36
20037775CRO	2003777	SICRO	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - ania e brita comerciais - flocamento e instalacao	m	536,91
20038825CRO	2003882	SICRO	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - ania extraida e brita produzida - flocamento e instalacao	m	475,59

20038795CRO	2003879	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	417,64
20037778CRO	2003778	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	657,09
20038833CRO	2003883	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	578,81
20037823CRO	2003783	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	686,53
20038873CRO	2003887	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	865,97
20037863CRO	2003786	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	1.542,34
20038913CRO	2003891	SICRO	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	1.356,83
20038723CRO	2003872	SICRO	Tubo de concreto PMA comercial para drenagem - D = 0,80 m - fôrimento e instalação	m	324,38
20038253CRO	2003825	SICRO	Tubo de concreto PMA comercial para drenagem - D = 0,80 m - fôrimento e instalação	m	374,49
20038293CRO	2003829	SICRO	Tubo de concreto PMA comercial para drenagem - D = 0,80 m - fôrimento e instalação	m	523,73
20038333CRO	2003833	SICRO	Tubo de concreto PMA comercial para drenagem - D = 1,00 m - fôrimento e instalação	m	697,89
20038373CRO	2003837	SICRO	Tubo de concreto PMA comercial para drenagem - D = 1,20 m - fôrimento e instalação	m	1.075,25
20038413CRO	2003841	SICRO	Tubo de concreto PMA comercial para drenagem - D = 1,50 m - fôrimento e instalação	m	1.526,00
20037713CRO	2003771	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	343,19
20037833CRO	2003783	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	398,72
20037753CRO	2003775	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	540,95
20038803CRO	2003880	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	480,36
20037793CRO	2003779	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	807,00
20038843CRO	2003884	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	710,66
20037833CRO	2003783	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	1.158,37
20038853CRO	2003888	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	1.022,77
20037873CRO	2003787	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - anela e brita comercial - fôrimento e instalação	m	1.755,87
20038923CRO	2003892	SICRO	Tubo de concreto PMA produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - anela estradada e brita produzida - fôrimento e instalação	m	1.604,16
20038513CRO	2003851	SICRO	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fôrimento e instalação	m	102,44
20039333CRO	2003933	SICRO	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fôrimento e instalação	m	9,98
20039343CRO	2003934	SICRO	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fôrimento e instalação	m	14,54
20039903CRO	2003990	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fôrimento e instalação	m	1.375,74
20039913CRO	2003991	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fôrimento e instalação	m	1.366,20
20039923CRO	2003992	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fôrimento e instalação	m	1.828,45
20039933CRO	2003993	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fôrimento e instalação	m	2.165,38
20038833CRO	2003883	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fôrimento e instalação	m	220,21
20038843CRO	2003884	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fôrimento e instalação	m	246,92
20038853CRO	2003885	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fôrimento e instalação	m	346,02
20038863CRO	2003886	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fôrimento e instalação	m	523,75
20038873CRO	2003887	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fôrimento e instalação	m	682,70
20038883CRO	2003888	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fôrimento e instalação	m	768,26
20038893CRO	2003889	SICRO	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fôrimento e instalação	m	1.071,59
20032983CRO	2003298	SICRO	Valota de proteção de ateno sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica	m	13,01
20032973CRO	2003297	SICRO	Valota de proteção de ateno sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica	m	15,96
20033153CRO	2003315	SICRO	Valota de proteção de ateno com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - anela e brita comercial	m	127,26
20033143CRO	2003314	SICRO	Valota de proteção de ateno com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - anela estradada e brita produzida	m	101,11
20033133CRO	2003313	SICRO	Valota de proteção de ateno com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - anela e brita comercial	m	158,12
20033123CRO	2003312	SICRO	Valota de proteção de ateno com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - anela estradada e brita produzida	m	129,41
20033113CRO	2003311	SICRO	Valota de proteção de ateno com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	40,73
20033103CRO	2003310	SICRO	Valota de proteção de ateno com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica	m	51,34
20032963CRO	2003296	SICRO	Valota de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica	m	13,01
20032953CRO	2003295	SICRO	Valota de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica	m	15,96
20033093CRO	2003309	SICRO	Valota de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - anela e brita comercial	m	127,26
20033083CRO	2003308	SICRO	Valota de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - anela estradada e brita produzida	m	101,11
20033073CRO	2003307	SICRO	Valota de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - anela e brita comercial	m	158,12
20033063CRO	2003306	SICRO	Valota de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - anela estradada e brita produzida	m	125,41
20033053CRO	2003305	SICRO	Valota de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCC 120-30 - escavação mecânica	m	40,73
20033043CRO	2003304	SICRO	Valota de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCC 160-30 - escavação mecânica	m	51,34
21058463CRO	2105846	SICRO	Escoramento com estacas perfil metálico W 200 x 283 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,4 x 0,2 H - sem reaproveitamento - fôrimento e instalação	m²	522,82
21059293CRO	2105929	SICRO	Escoramento com estacas perfil metálico W 200 x 283 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,4 x 0,2 H - sem reaproveitamento - fôrimento e instalação	m²	592,45
21061933CRO	2106193	SICRO	Escoramento com estacas perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,4 x 0,2 H - sem reaproveitamento - fôrimento e instalação	m²	662,08
21062933CRO	2106293	SICRO	Escoramento com estacas perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estonaca a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fôrimento, instalação e retirada	m²	206,42
21062933CRO	2106293	SICRO	Escoramento com portais D = 10 cm - utilização de 1 vez - corfoção, instalação e retirada	m²	34,40
21061653CRO	2106165	SICRO	Escoramento com portais D = 10 cm - utilização de 2 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	24,25
21061663CRO	2106166	SICRO	Escoramento com portais D = 10 cm - utilização de 3 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	31,71
21061673CRO	2106167	SICRO	Escoramento com portais D = 10 cm - utilização de 4 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	37,18
21061683CRO	2106168	SICRO	Escoramento com portais D = 10 cm - utilização de 5 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	41,77
21061693CRO	2106169	SICRO	Escoramento com portais D = 15 cm - utilização de 1 vez - corfoção e instalação	m²	25,12
21061703CRO	2106170	SICRO	Escoramento com portais D = 15 cm - utilização de 2 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	39,45
21061713CRO	2106171	SICRO	Escoramento com portais D = 15 cm - utilização de 3 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	35,76
21061723CRO	2106172	SICRO	Escoramento com portais D = 15 cm - utilização de 5 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	36,78
21062923CRO	2106292	SICRO	Escoramento contínuo de valas com tirantes de 2,5 x 3,0 cm e larguras de 6 x 16 cm - estonaca a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	146,94
21062913CRO	2106291	SICRO	Escoramento contínuo de valas com tirantes de 2,5 x 3,0 cm e larguras de 6 x 16 cm - estonaca a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira sem reaproveitamento - corfoção e instalação	m²	211,38
21062353CRO	2106235	SICRO	Escoramento metálico com quadro tubular contorneado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de 50 vezes - fôrimento, instalação e retirada	m	13,16
21062323CRO	2106232	SICRO	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 20 vezes - fôrimento, instalação e retirada	un	5,13
21062333CRO	2106233	SICRO	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 20 vezes - fôrimento, instalação e retirada	un	11,55
21060533CRO	2106053	SICRO	Escoramento para coto de buíros celulares - utilização de 3 vezes - corfoção, instalação e retirada	m²	59,28
21062983CRO	2106298	SICRO	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes	m	35,07
21062953CRO	2106295	SICRO	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	18,89
21062943CRO	2106294	SICRO	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento	m	26,12
21062973CRO	2106297	SICRO	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	29,47
21062963CRO	2106296	SICRO	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento	m	47,35
21067313CRO	2106731	SICRO	Apio nêuto para a escavação de armatô em cunha metálica	m	5,65
21067283CRO	2106728	SICRO	Apio nêuto para a escavação com perfuratô tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 x 1.800 mm	m	1.617,56
21067293CRO	2106729	SICRO	Apio nêuto para a escavação com perfuratô tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 x 1.800 mm	m	1.970,69
21067273CRO	2106727	SICRO	Apio nêuto para a escavação com perfuratô tipo Wirth em solo D = 600 x 1.800 mm	m	378,51
21067303CRO	2106730	SICRO	Apio nêuto para a execução da concretagem de camisas metálicas	m²	127,95
21067263CRO	2106726	SICRO	Apio nêuto para a execução da cravação de camisas metálicas D = 600 x 1.800 mm	m	247,38
21067273CRO	2106727	SICRO	Armatô de estaca escavada ou estaca batida em aço CA-50 com apoio de guindaste - fôrimento, preparo e colocação	m	12,08
21062473CRO	2106247	SICRO	Armatô de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m²	236,51
21062483CRO	2106248	SICRO	Armatô de estacas de concreto com seção superior a 900 cm²	m²	557,91
21062793CRO	2106279	SICRO	Banco para anti-estaca de estacas proteladas com capacidade de 19 m³ inclusive formas metálicas - utilização de 100 vezes	m	82,11
21066133CRO	2106613	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	7.487,45
21066783CRO	2106678	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.245,77
21066523CRO	2106652	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	7.960,90
21066793CRO	2106679	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.298,90
21066533CRO	2106653	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	7.626,86
21066803CRO	2106680	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.355,82
21066453CRO	2106645	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	7.891,97
21066813CRO	2106681	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.410,09
21066553CRO	2106655	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	7.738,12
21066823CRO	2106682	SICRO	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	7.464,50
21066563CRO	2106656	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	10.638,30
21066833CRO	2106683	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	10.398,30
21066573CRO	2106657	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	10.792,00
21066843CRO	2106684	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	10.520,96
21066863CRO	2106686	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	11.921,75
21066853CRO	2106685	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	10.639,88
21066933CRO	2106693	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	11.058,32
21066883CRO	2106688	SICRO	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	10.762,70
21066733CRO	2106673	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	5.251,92
21066643CRO	2106664	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.361,70
21067323CRO	2106732	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.030,58
21067333CRO	2106733	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	436,13
21067343CRO	2106734	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.245,44
21067353CRO	2106735	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.054,98
21066333CRO	2106633	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.411,48
21066603CRO	2106660	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.215,73
21066343CRO	2106634	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.637,19
21066613CRO	2106661	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.435,85
21066353CRO	2106635	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.865,92
21066623CRO	2106662	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.758,66
21066363CRO	2106636	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	1.986,22
21066633CRO	2106663	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.772,68
21066413CRO	2106641	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.193,87
21066683CRO	2106668	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.874,45
21066423CRO	2106642	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.222,18
21066693CRO	2106669	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.994,86
21066433CRO	2106643	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	3.250,81
21066703CRO	2106670	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	3.015,90
21066383CRO	2106638	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.064,96
21066653CRO	2106665	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	1.863,22
21066393CRO	2106639	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação	m	2.284,01
21066663CRO	2106666	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento	m	2.476,75
21066403CRO	2106640	SICRO	Camisa metálica com espessura de 8 mm D =		

23066045CRO	2306004	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm	m	826,59
23066055CRO	2306005	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm	m	1.035,54
23066065CRO	2306006	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	m	1.195,37
23066075CRO	2306007	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm	m	1.414,53
23066085CRO	2306008	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm	m	1.736,36
23066095CRO	2306009	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm	m	1.749,36
23066145CRO	2306014	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm	m	2.247,28
23066155CRO	2306015	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm	m	2.407,41
23066165CRO	2306016	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm	m	2.587,16
23066115CRO	2306011	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm	m	1.840,62
23066125CRO	2306012	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm	m	2.253,00
23066135CRO	2306013	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm	m	2.273,14
23066185CRO	2306018	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm	m	3.583,36
23066195CRO	2306019	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm	m	3.612,79
23066205CRO	2306020	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	m	3.641,41
23066215CRO	2306021	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm	m	5.224,26
23066225CRO	2306022	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm	m	5.253,75
23066235CRO	2306023	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm	m	5.262,31
23066175CRO	2306017	SICRO	Confeção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm	m	2.777,99
23060145CRO	2306014	SICRO	Contratamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confinação e instalação	kg	13,32
23067005CRO	2306700	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.000 mm	m	2.151,17
23067035CRO	2306703	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.100 mm	m	2.225,08
23067065CRO	2306706	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm	m	2.344,88
23067095CRO	2306709	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm	m	2.515,82
23067125CRO	2306712	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm	m	2.604,12
23067155CRO	2306715	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm	m	2.715,21
23067185CRO	2306718	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm	m	2.887,80
23067215CRO	2306721	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm	m	2.971,02
23067245CRO	2306724	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm	m	3.126,77
23066885CRO	2306088	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 mm	m	1.714,27
23066915CRO	2306091	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 700 mm	m	1.805,69
23066945CRO	2306094	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 800 mm	m	1.934,40
23066975CRO	2306097	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 900 mm	m	2.022,87
23067015CRO	2306701	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.000 mm	m	3.947,48
23067045CRO	2306704	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm	m	4.180,66
23067075CRO	2306707	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.200 mm	m	4.354,04
23067105CRO	2306710	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm	m	4.566,05
23067135CRO	2306713	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.400 mm	m	4.689,17
23067165CRO	2306716	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.500 mm	m	4.960,65
23067195CRO	2306719	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.600 mm	m	5.375,85
23067225CRO	2306722	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.700 mm	m	5.622,06
23067255CRO	2306725	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.800 mm	m	5.881,34
23066895CRO	2306089	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 mm	m	3.136,03
23066925CRO	2306092	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm	m	3.298,15
23066955CRO	2306095	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 800 mm	m	3.465,31
23066985CRO	2306098	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 900 mm	m	3.666,16
23066995CRO	2306099	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.000 mm	m	339,10
23067025CRO	2306702	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.100 mm	m	350,49
23067055CRO	2306705	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.200 mm	m	369,11
23067085CRO	2306708	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.300 mm	m	382,65
23067115CRO	2306711	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.400 mm	m	397,23
23067145CRO	2306714	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.500 mm	m	412,96
23067175CRO	2306717	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.600 mm	m	431,10
23067205CRO	2306720	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.700 mm	m	449,69
23067235CRO	2306723	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 1.800 mm	m	469,60
23066875CRO	2306087	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 600 mm	m	282,29
23066905CRO	2306090	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 700 mm	m	295,28
23066935CRO	2306093	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 800 mm	m	306,38
23066965CRO	2306096	SICRO	Escavação com perfurador tipo Withem solo - D = 900 mm	m	322,70
23062395CRO	2306239	SICRO	Estaca bante escavada com uso de fluido estabilizante - confinação	m³	256,69
23060905CRO	2306090	SICRO	Estaca broca manual D = 25 cm - confinação	m	41,52
23060915CRO	2306091	SICRO	Estaca broca manual D = 30 cm - confinação	m	55,36
23060725CRO	2306072	SICRO	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confinação	m³	770,40
23061335CRO	2306133	SICRO	Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação	m	517,62
23061145CRO	2306114	SICRO	Estaca duplo tubo TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	312,75
23061155CRO	2306115	SICRO	Estaca duplo tubo TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	456,42
23061165CRO	2306116	SICRO	Estaca duplo tubo TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	544,02
23061185CRO	2306118	SICRO	Estaca duplo tubo TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	684,02
23061225CRO	2306122	SICRO	Estaca duplo tubo TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	810,66
23060875CRO	2306078	SICRO	Estaca Frank com fuste aplicado D = 35 cm - confinação	m	127,27
23060805CRO	2306080	SICRO	Estaca Frank com fuste aplicado D = 40 cm - confinação	m	138,84
23060825CRO	2306082	SICRO	Estaca Frank com fuste aplicado D = 45 cm - confinação	m	152,73
23060845CRO	2306084	SICRO	Estaca Frank com fuste aplicado D = 50 cm - confinação	m	177,59
23060865CRO	2306086	SICRO	Estaca Frank com fuste aplicado D = 60 cm - confinação	m	218,18
23060885CRO	2306088	SICRO	Estaca Frank com fuste aplicado D = 70 cm - confinação	m	305,45
23060745CRO	2306074	SICRO	Estaca Helica contínua - confinação	m³	195,05
23060955CRO	2306095	SICRO	Estaca Helica de deslocamento - confinação	m³	233,87
23061325CRO	2306132	SICRO	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação	m	332,69
23060155CRO	2306015	SICRO	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros	kg	15,48
23060195CRO	2306019	SICRO	Estaca prancha metálica com apoio de flange - fornecimento e cravação de 12 metros	kg	16,07
23060185CRO	2306018	SICRO	Estaca prancha metálica com apoio de flange e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros	kg	2,74
23060165CRO	2306016	SICRO	Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros	kg	1,85
23069995CRO	2306999	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	344,89
23060025CRO	2306002	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 120 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	420,75
23060015CRO	2306001	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 170 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	655,30
23060025CRO	2306002	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	718,32
23060035CRO	2306003	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	1.014,82
23069975CRO	2306997	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	227,91
23069985CRO	2306998	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado contrifigado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação	m	320,77
23061015CRO	2306101	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	72,83
23061025CRO	2306102	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	77,57
23061035CRO	2306103	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	87,54
23061045CRO	2306104	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	93,14
23061055CRO	2306105	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	98,80
23061065CRO	2306106	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	107,68
23061075CRO	2306107	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 28 x 28 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	110,78
23062695CRO	2306269	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	124,84
23062705CRO	2306270	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	138,82
23062715CRO	2306271	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	153,74
23062725CRO	2306272	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	162,61
23062735CRO	2306273	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	162,24
23062745CRO	2306274	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	195,55
23062755CRO	2306275	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	226,29
23061005CRO	2306100	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	315,22
23060045CRO	2306004	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	125,86
23060975CRO	2306097	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	150,47
23060985CRO	2306098	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	178,04
23060765CRO	2306067	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	242,03
23060675CRO	2306067	SICRO	Estaca naz perfurada na rocha com D = 16 cm - confinação	kg	467,87
23060685CRO	2306068	SICRO	Estaca naz perfurada na rocha com D = 20 cm - confinação	kg	612,02
23060695CRO	2306069	SICRO	Estaca naz perfurada na rocha com D = 25 cm - confinação	kg	830,25
23060705CRO	2306070	SICRO	Estaca naz perfurada na rocha com D = 31 cm - confinação	kg	1.312,67
23060715CRO	2306071	SICRO	Estaca naz perfurada na rocha com D = 40 cm - confinação	kg	1.978,07
23061815CRO	2306181	SICRO	Estaca naz perfurada na rocha com D = 45 cm - confinação	m	2.000,44
23060625CRO	2306062	SICRO	Estaca naz perfurada no solo com D = 16 cm - confinação	m	86,56
23060635CRO	2306063	SICRO	Estaca naz perfurada no solo com D = 20 cm - confinação	m	108,82
23060645CRO	2306064	SICRO	Estaca naz perfurada no solo com D = 25 cm - confinação	m	137,11
23060655CRO	2306065	SICRO	Estaca naz perfurada no solo com D = 31 cm - confinação	m	180,84
23060665CRO	2306066	SICRO	Estaca naz perfurada no solo com D = 40 cm - confinação	m	260,13
23061805CRO	2306180	SICRO	Estaca naz perfurada no solo com D = 45 cm - confinação	m	298,28
23060995CRO	2306099	SICRO	Estaca Strauss D = 25 cm - confinação	m	16,17
23061005CRO	2306100	SICRO	Estaca Strauss D = 32 cm - confinação	m	20,15
23061115CRO	2306111	SICRO	Estaca Strauss D = 38 cm - confinação	m	22,95
23061235CRO	2306123	SICRO	Estaca Strauss D = 45 cm - confinação	m	26,87
23061085CRO	2306108	SICRO	Estaca tubo TR 25 - fornecimento e cravação	m	166,40
23061105CRO	2306110	SICRO	Estaca tubo TR 37 - fornecimento e cravação	m	238,44
23061115CRO	2306111	SICRO	Estaca tubo TR 45 - fornecimento e cravação	m	281,84
23061125CRO	2306112	SICRO	Estaca tubo TR 57 - fornecimento e cravação	m	351,80
23061135CRO	2306113	SICRO	Estaca tubo TR 68 - fornecimento e cravação	m	414,74
23061235CRO	2306123	SICRO	Estaca tubo tripo TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	427,87
23061245CRO	2306124	SICRO	Estaca tubo tripo TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	672,57
23061255CRO	2306125	SICRO	Estaca tubo tripo TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	803,55
23061265CRO	2306126	SICRO	Estaca tubo tripo TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	1.012,94
23061275CRO	2306127	SICRO	Estaca tubo tripo TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	1.202,25
23063005CRO	2306300	SICRO	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm	m	34,65
23063015CRO	2306301	SICRO	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 17 x 17 cm	m	37,42
23063025CRO	2306302	SICRO	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm	m	45,03
23063035CRO	2306303	SICRO	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm	m	49,31
23063045CRO	2306304	SICRO	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm	m	52,03
23063055CRO	2306305	SICRO	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm	m	58,76
23063065CRO	2306306				

2419705SCRO	2419705	SICRO	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m²	10,60
2419704SCRO	2419704	SICRO	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 70 µm	m²	13,40
2419703SCRO	2419703	SICRO	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliâmida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 150 µm	m²	15,74
2408080SCRO	2408080	SICRO	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 40 µm	m²	7,98
2408078SCRO	2408078	SICRO	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm	m²	2,90
2408077SCRO	2408077	SICRO	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 30 µm	m²	8,06
2408079SCRO	2408079	SICRO	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 120 µm	m²	43,15
2408076SCRO	2408076	SICRO	Pintura shop primer em chapa de aço por estera contínua	m²	11,67
2408057SCRO	2408057	SICRO	Solta elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	66,70
2408058SCRO	2408058	SICRO	Solta elétrica de perfil metálico e chapas de aço com eletrodo E70XX	kg	66,06
2419789SCRO	2419789	SICRO	Tratamento em chapa de aço por estera contínua	m²	10,09
2607183SCRO	2607183	SICRO	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	215,53
2607296SCRO	2607296	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga	un	357.044,32
2607209SCRO	2607209	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica	un	311.963,97
2607161SCRO	2607161	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista	un	426.436,50
2607148SCRO	2607148	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga	un	449.091,08
2607213SCRO	2607213	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica	un	391.940,19
2607165SCRO	2607165	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista	un	543.113,32
2607152SCRO	2607152	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga	un	538.764,92
2607173SCRO	2607173	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica	un	465.204,12
2607169SCRO	2607169	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista	un	644.275,15
2607156SCRO	2607156	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga	un	472.203,51
2607215SCRO	2607215	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica	un	411.979,69
2607173SCRO	2607173	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista	un	570.779,88
2607277SCRO	2607277	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga	un	391.699,42
2607210SCRO	2607210	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica	un	342.098,70
2607162SCRO	2607162	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista	un	468.115,20
2607149SCRO	2607149	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola larga	un	492.975,96
2607214SCRO	2607214	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica	un	430.077,52
2607168SCRO	2607168	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista	un	598.905,73
2607153SCRO	2607153	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga	un	591.039,72
2607218SCRO	2607218	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica	un	516.611,58
2607170SCRO	2607170	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista	un	507.234,79
2607157SCRO	2607157	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga	un	524.598,02
2607222SCRO	2607222	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica	un	452.123,60
2607174SCRO	2607174	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista	un	626.373,35
2607228SCRO	2607228	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga	un	429.762,51
2607211SCRO	2607211	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica	un	375.264,14
2607163SCRO	2607163	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola mista	un	519.845,98
2607150SCRO	2607150	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga	un	547.220,88
2607215SCRO	2607215	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica	un	472.002,70
2607167SCRO	2607167	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista	un	653.963,25
2607154SCRO	2607154	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga	un	648.480,20
2607219SCRO	2607219	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica	un	568.899,20
2607211SCRO	2607211	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista	un	794.214,19
2607158SCRO	2607158	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga	un	575.168,40
2607233SCRO	2607233	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica	un	499.259,13
2607175SCRO	2607175	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola mista	un	687.407,87
2607151SCRO	2607151	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga	un	653.960,26
2607216SCRO	2607216	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica	un	570.373,11
2607168SCRO	2607168	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista	un	759.879,19
2607155SCRO	2607155	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga	un	732.865,32
2607220SCRO	2607220	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica	un	676.834,45
2607172SCRO	2607172	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista	un	946.937,91
2607159SCRO	2607159	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga	un	687.256,90
2607245SCRO	2607245	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica	un	599.903,93
2607176SCRO	2607176	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista	un	840.131,25
2607225SCRO	2607225	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga	un	325.015,16
2607208SCRO	2607208	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica	un	294.198,82
2607160SCRO	2607160	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista	un	388.506,74
2607229SCRO	2607229	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga	un	409.117,04
2607212SCRO	2607212	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica	un	357.240,87
2607164SCRO	2607164	SICRO	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista	un	489.122,88
2607079SCRO	2607079	SICRO	Lançamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão	m³	251,74
2607066SCRO	2607066	SICRO	Lançamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com carregadeira de pneus	m³	247,30
2607344SCRO	2607344	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	229,02
2607339SCRO	2607339	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	157,34
2607349SCRO	2607349	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	349,67
2607345SCRO	2607345	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	261,33
2607340SCRO	2607340	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	179,64
2607350SCRO	2607350	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	399,42
2607346SCRO	2607346	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	303,53
2607341SCRO	2607341	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	211,92
2607351SCRO	2607351	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	463,97
2607375SCRO	2607375	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	400,47
2607347SCRO	2607347	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	261,33
2607342SCRO	2607342	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	610,46
2607352SCRO	2607352	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	912,87
2607343SCRO	2607343	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira	un	180,81
2607386SCRO	2607386	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira	un	134,54
2607348SCRO	2607348	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira	un	250,62
2607329SCRO	2607329	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	524,63
2607342SCRO	2607342	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	528,17
2607334SCRO	2607334	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	640,62
2607330SCRO	2607330	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	599,89
2607325SCRO	2607325	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	411,33
2607335SCRO	2607335	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	969,16
2607331SCRO	2607331	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	697,40
2607326SCRO	2607326	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	490,60
2607336SCRO	2607336	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	1.011,03
2607332SCRO	2607332	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	923,28
2607327SCRO	2607327	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	999,89
2607337SCRO	2607337	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	1.336,72
2607328SCRO	2607328	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira	un	420,84
2607323SCRO	2607323	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira	un	307,49
2607333SCRO	2607333	SICRO	Nivelamento de AMV com socaia manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira	un	609,34
2607196SCRO	2607196	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga	§	105.091,61
2607102SCRO	2607102	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica	§	51.649,86
2607261SCRO	2607261	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista	§	105.091,61
2607107SCRO	2607107	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga	§	119.931,04
2607103SCRO	2607103	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica	§	69.782,28
2607262SCRO	2607262	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista	§	119.931,04
2607108SCRO	2607108	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga	§	139.706,31
2607104SCRO	2607104	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica	§	89.456,80
2607263SCRO	2607263	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista	§	139.706,31
2607109SCRO	2607109	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga	§	184.206,64
2607105SCRO	2607105	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica	§	86.378,21
2607264SCRO	2607264	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista	§	154.296,64
2607093SCRO	2607093	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola larga	§	51.550,32
2607088SCRO	2607088	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica	§	21.466,06
2607098SCRO	2607098	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista	§	51.984,10
2607094SCRO	2607094	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga	§	96.104,18
2607089SCRO	2607089	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica	§	24.324,55
2607099SCRO	2607099	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista	§	86.484,43
2607095SCRO	2607095	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga	§	89.255,89
2607090SCRO	2607090	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica	§	26.621,96
2607260SCRO	2607260	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista	§	68.697,52
2607096SCRO	2607096	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga	§	89.979,31
2607091SCRO	2607091	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica	§	27.216,35
2607101SCRO	2607101	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista	§	90.561,38
2607092SCRO	2607092	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga	§	41.019,69
2607087SCRO	2607087	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica	§	17.732,16
2607097SCRO	2607097	SICRO	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista	§	41.286,92
2607198SCRO	2607198	SICRO	Regulagem manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	322,29
2809170SCRO	2809170	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	1.981,50
2809183SCRO	2809183	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.789,13
2809174SCRO	2809174	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.082,28
2809196SCRO	2809196	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.016,51
2809187SCRO	2809187	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.020,55
2809178SCRO	2809178	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.233,30
2809200SCRO	2809200	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.173,20
2809191SCRO	2809191	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.159,41
2809204SCRO	2809204	SICRO	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	3.317,55
2809171SCRO	2809171	SICRO	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.236,16
2809184SCRO	2				

28091995CRO	2809199	SICRO	Demolição de AMV 1.8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento	un	2.617,95
28092195CRO	2809219	SICRO	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	23.597,12
28092205CRO	2809220	SICRO	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	25.150,38
28092215CRO	2809221	SICRO	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	25.915,06
28091635CRO	2809163	SICRO	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	24.636,43
28091645CRO	2809164	SICRO	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	26.246,67
28091655CRO	2809165	SICRO	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	27.032,92
28092165CRO	2809216	SICRO	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	21.911,88
28092175CRO	2809217	SICRO	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.315,80
28092185CRO	2809218	SICRO	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	23.860,81
28091605CRO	2809160	SICRO	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.885,47
28091615CRO	2809161	SICRO	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	23.292,32
28091625CRO	2809162	SICRO	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	24.894,15
28092225CRO	2809222	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	21.593,71
28092235CRO	2809223	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	27.641,07
28092245CRO	2809224	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/aln, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	28.788,09
28091665CRO	2809166	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.468,00
28091675CRO	2809167	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	28.811,03
28091685CRO	2809168	SICRO	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/aln, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	29.990,41
29091525CRO	2909162	SICRO	Aferição da geometria da via com carro controle	km	116,22
29091535CRO	2909163	SICRO	Capina química da plataforma ferroviária	km	196,32
29091515CRO	2909161	SICRO	Estabilização dinâmica da via	km	60,35
29091455CRO	2909145	SICRO	Nivelamento de junta com socaria manual da via	un	10,52
29093795CRO	2909379	SICRO	Nivelamento de via com grupo gradador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/lin	km	8.064,91
29093815CRO	2909381	SICRO	Nivelamento de via com grupo gradador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/lin	km	6.137,10
29093805CRO	2909380	SICRO	Nivelamento de via com grupo gradador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/lin	km	8.096,29
29093825CRO	2909382	SICRO	Nivelamento de via com grupo gradador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/lin	km	9.003,65
29093755CRO	2909375	SICRO	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/lin	km	9.385,26
29093775CRO	2909377	SICRO	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/lin	km	9.823,55
29093765CRO	2909376	SICRO	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/lin	km	13.794,73
29093785CRO	2909378	SICRO	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/lin	km	14.447,46
29093835CRO	2909383	SICRO	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.667 un/lin	km	5.460,02
29093845CRO	2909384	SICRO	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.750 un/lin	km	5.731,90
29091485CRO	2909148	SICRO	Regulagem do lastro com reguladora de lastro	km	437,34
30093365CRO	3009336	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	95,19
30093375CRO	3009337	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	97,71
30093405CRO	3009340	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	182,03
30093415CRO	3009341	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	187,08
30093445CRO	3009344	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	95,60
30093455CRO	3009345	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	96,13
30093485CRO	3009348	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UC600, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	182,08
30093495CRO	3009349	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UC600, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	187,13
30093385CRO	3009338	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	95,18
30093395CRO	3009339	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	97,71
30093425CRO	3009342	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	182,03
30093435CRO	3009343	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	187,08
30093465CRO	3009346	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	95,60
30093475CRO	3009347	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	96,13
30093505CRO	3009350	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UC600, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	182,08
30093515CRO	3009351	SICRO	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UC600, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, para qualquer bitola e fixação elástica	un	187,13
30090805CRO	3009080	SICRO	Cobocação manual de grampo elástico Pandrol	un	0,14
30090755CRO	3009075	SICRO	Cobocação manual de reforço para trilho TR45	un	49,23
30090765CRO	3009076	SICRO	Cobocação manual de reforço para trilho TR57	un	51,02
30090775CRO	3009077	SICRO	Cobocação manual de reforço para trilho TR68	un	53,25
30090785CRO	3009078	SICRO	Cobocação manual de reforço para trilho UC60	un	55,42
30090785CRO	3009087	SICRO	Cobocação mecânica de grampo elástico Pandrol	un	6,10
30090855CRO	3009085	SICRO	Contrasteiro TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.636,26
30090865CRO	3009086	SICRO	Contrasteiro TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	2.044,93
30090895CRO	3009089	SICRO	Contrasteiro TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	2.404,80
30090905CRO	3009090	SICRO	Contrasteiro UC600, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	2.283,25
30090405CRO	3009044	SICRO	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - correção	un	462,63
30090205CRO	3009022	SICRO	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - correção	un	349,98
30090065CRO	3009036	SICRO	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - correção	un	627,67
30093355CRO	3009335	SICRO	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola larga ou mista - correção	un	1.210,78
30093345CRO	3009334	SICRO	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola métrica - correção	un	863,15
30092805CRO	3009280	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	794.944,09
30092815CRO	3009281	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	786.894,33
30090615CRO	3009061	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	834.925,40
30090625CRO	3009062	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	826.073,78
30092785CRO	3009278	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	601.861,15
30092795CRO	3009279	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	596.052,86
30090595CRO	3009059	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	631.828,85
30090605CRO	3009060	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	625.730,30
30092835CRO	3009282	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	1.069.735,54
30092835CRO	3009283	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	1.061.680,61
30090635CRO	3009063	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	1.122.998,73
30090645CRO	3009064	SICRO	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com pórtico	km	1.114.541,68
30090815CRO	3009081	SICRO	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	817,02
30090825CRO	3009082	SICRO	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	975,94
30090835CRO	3009083	SICRO	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	1.001,23
30090845CRO	3009084	SICRO	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UC600, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	1.005,18
30090705CRO	3009070	SICRO	Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual	un	444,90
30092855CRO	3009285	SICRO	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	722.999,13
30090725CRO	3009072	SICRO	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	758.483,90
30090695CRO	3009069	SICRO	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual	un	276,18
30092845CRO	3009284	SICRO	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/lin - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	466.256,61
30090715CRO	3009071	SICRO	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/lin - posicionamento mecanizado com camoteiras	km	471.628,22
30090915CRO	3009091	SICRO	Lançamento de lastro, 10 m de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de camérites	m³	261,69
30090585CRO	3009058	SICRO	Lubrificador de trilhos e de fregues de rodas	un	92.931,08
30092295CRO	3009229	SICRO	Posicionamento mecanizado de trilhos	un	176,49
30091325CRO	3009132	SICRO	Pré-alinhamento manual da grade com dormite de madeira	km	1.262,13
30091335CRO	3009133	SICRO	Pré-alinhamento mecanizado da grade	un	1.566,67
30093215CRO	3009321	SICRO	Solita alumínica para TR45 com cadifro descatável, executada no campo, para formação de trilho longo solidado (TLS)	un	1.316,61
30093225CRO	3009322	SICRO	Solita alumínica para TR57 com cadifro descatável, executada no campo, para formação de trilho longo solidado (TLS)	un	1.336,55
30093235CRO	3009323	SICRO	Solita alumínica para TR68 com cadifro descatável, executada no campo, para formação de trilho longo solidado (TLS)	un	1.400,72
30093245CRO	3009324	SICRO	Solita alumínica para UC60 com cadifro descatável, executada no campo, para formação de trilho longo solidado (TLS)	un	1.342,08
30090965CRO	3009096	SICRO	Solita elétrica por cablateiro para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estalão para formação de trilho longo solidado	un	267,20
30093305CRO	3009330	SICRO	Solita elétrica por cablateiro para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo solidado	un	297,98
30093265CRO	3009326	SICRO	Solita elétrica por cablateiro para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo solidado	un	213,92
30092345CRO	3009234	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.703.345,79
30090225CRO	3009022	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	1.710.600,79
30092305CRO	3009230	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.555.176,58
30090185CRO	3009018	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual	km	2.566.059,08
30092885CRO	3009288	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.089.372,33
30090135CRO	3009013	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.094.643,22
30092925CRO	3009292	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.104.061,13
30092255CRO	3009225	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.141.967,61
30091005CRO	3009100	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por soldagem - correção em estalão	un	86.100,05
30092385CRO	3009238	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.600.060,80
30090405CRO	3009040	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.400.002,61
30090305CRO	3009030	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.410.877,39
30092545CRO	3009254	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.087.236,22
30092625CRO	3009262	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.964.646,72
30090345CRO	3009034	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	2.129.517,21
30090425CRO	3009042	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	km	1.990.324,91
30092705CRO	3009270	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.146.532,54
30090505CRO	3009050	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/lin, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado	km	3.194.988,00
30091015CRO	3009101	SICRO	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por soldagem - correção em estalão	un	174.257,40
30092465CRO	3009246	SICRO	Trilho		

3090266SCRO	309008	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		1.859.356,64
3090268SCRO	309038	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.124.225,19
3090269SCRO	309046	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento mecânico	m		1.985.032,84
3090274SCRO	309074	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		3.199.595,73
3090274SCRO	309074	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		3.187.051,19
30902735SCRO	309023	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento manual	m		2.114.430,97
30902735SCRO	309023	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bílota métrica ou longa, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento manual	m		2.114.484,62
30902715SCRO	309021	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento manual	m		3.686.890,56
30902715SCRO	309021	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento manual	m		3.179.854,14
3090289SCRO	309089	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento manual	m		2.743.126,13
3090289SCRO	309089	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento manual	m		2.747.166,64
30903914SCRO	309014	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento manual	m		4.114.691,91
30903914SCRO	309014	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento manual	m		4.179.263,35
3090226SCRO	309026	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento manual	m		1.100.119,96
3090226SCRO	309026	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento manual	m		1.965.951,85
30902973SCRO	309073	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) formado por trechos curtos de 12 m soldados por cabaloembo - correção em estalão	un		1.993.244,87
30902973SCRO	309073	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de concreto, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.078.802,07
30902973SCRO	309073	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de concreto, bílota métrica ou longa, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.089.773,84
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.651.581,84
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.693.260,81
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.634.379,91
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco rígido - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		3.300.916,52
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		3.069.603,22
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		3.069.603,22
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR68, comprimento de 240 m (T.L.S.), formado por trechos curtos de 12 m soldados por cabaloembo - correção em estalão	un		1.479.473,13
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de concreto, bílota métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		1.979.434,23
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de concreto, bílota métrica ou longa, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		1.986.684,28
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.986.064,20
30903955SCRO	309055	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 240 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.750 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.979.938,28
30902135SCRO	309013	SICR0	Tubo TR67, comprimento de 120 m (T.L.S.) sobre dormente de madeira, bílota mista, taxa de dormentação de 1.667 un/m, taxa de junção de 6 furos e flanco elástico Pandrol - oxicossimento e assentamento mecanizado	m		2.613.662,2

3108017SCRO	3108017	SCRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	93.13
3107995SCRO	3107995	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	138.68
3107996SCRO	3107996	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	91.73
3107997SCRO	3107997	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	77.51
3107999SCRO	3107999	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	146.67
3108000SCRO	3108000	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	95.93
3108001SCRO	3108001	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	80.45
3108003SCRO	3108003	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	105.90
3108004SCRO	3108004	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	100.77
3108005SCRO	3108005	SCRO	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	83.84
3108119SCRO	3108119	SCRO	Fôrmas de tabuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	158.56
3108120SCRO	3108120	SCRO	Fôrmas de tabuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	110.33
3108121SCRO	3108121	SCRO	Fôrmas de tabuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	95.99
3101302SCRO	3101302	SCRO	Fôrmas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	74.13
3101303SCRO	3101303	SCRO	Fôrmas de tabuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	36.43
3107559SCRO	3107559	SCRO	Fôrmas de tabuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	115.67
3108023SCRO	3108023	SCRO	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação	m	5.37
3108183SCRO	3108183	SCRO	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	3.91
3108022SCRO	3108022	SCRO	Guia de madeira de 2,5 x 4,0 cm - confecção e instalação	m	4.40
3205864SCRO	3205864	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 0,50 m - ZVIAl + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	1.122,95
3205863SCRO	3205863	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 0,50 m - ZVIAl + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	954,29
3205868SCRO	3205868	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 0,50 m - ZVIAl - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	995,61
3205867SCRO	3205867	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 0,50 m - ZVIAl - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	800,96
3205866SCRO	3205866	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 1,00 m - ZVIAl + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	876,75
3205865SCRO	3205865	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 1,00 m - ZVIAl + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	708,10
3205890SCRO	3205890	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 1,00 m - ZVIAl - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	820,06
3205889SCRO	3205889	SCRO	Gabão caixa 2 x 1 x 1,00 m - ZVIAl - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	691,41
3205872SCRO	3205872	SCRO	Gabão colônio espessura 0,17 m - ZVIAl + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	281,75
3205871SCRO	3205871	SCRO	Gabão colônio espessura 0,17 m - ZVIAl + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	233,68
3205874SCRO	3205874	SCRO	Gabão colônio espessura 0,23 m - ZVIAl + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	310,68
3205873SCRO	3205873	SCRO	Gabão colônio espessura 0,23 m - ZVIAl + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	271,89
3205876SCRO	3205876	SCRO	Gabão colônio espessura 0,30 m - ZVIAl + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	303,42
3205875SCRO	3205875	SCRO	Gabão colônio espessura 0,30 m - ZVIAl + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	302,83
3205862SCRO	3205862	SCRO	Gabão saco - diâmetro = 0,05 m - ZVIAl + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	917,43
3205861SCRO	3205861	SCRO	Gabão saco - diâmetro = 0,05 m - ZVIAl + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m²	748,78
3606579SCRO	3606579	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m	m³	21,03
3606583SCRO	3606583	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.200 a 1.500 m	m³	21,94
3606584SCRO	3606584	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	22,05
3606585SCRO	3606585	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	22,28
3606586SCRO	3606586	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	22,51
3606587SCRO	3606587	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	22,80
3606588SCRO	3606588	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	22,73
3606589SCRO	3606589	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 3.000 m	m³	21,26
3606590SCRO	3606590	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a 600 m	m³	21,49
3606581SCRO	3606581	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a 900 m	m³	21,26
3606582SCRO	3606582	SCRO	Carga, transporte e descarga de material pétreo para moeths com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a 1.200 m	m³	21,60
3606572SCRO	3606572	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.500 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,80
3606528SCRO	3606528	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,63
3606529SCRO	3606529	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,29
3606530SCRO	3606530	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,12
3606531SCRO	3606531	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	55,94
3606532SCRO	3606532	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,26
3606533SCRO	3606533	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	61,62
3606534SCRO	3606534	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	62,72
3606535SCRO	3606535	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,17
3606536SCRO	3606536	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,61
3606537SCRO	3606537	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,16
3606538SCRO	3606538	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,60
3606539SCRO	3606539	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,15
3606540SCRO	3606540	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,13
3606541SCRO	3606541	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,82
3606542SCRO	3606542	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	56,28
3606543SCRO	3606543	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	47,43
3606544SCRO	3606544	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	47,70
3606545SCRO	3606545	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,17
3606546SCRO	3606546	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,61
3606547SCRO	3606547	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,94
3606548SCRO	3606548	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,71
3606549SCRO	3606549	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,97
3606550SCRO	3606550	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subscappaga - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,63
3606500SCRO	3606500	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,20
3606501SCRO	3606501	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,23
3606502SCRO	3606502	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,89
3606503SCRO	3606503	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,74
3606504SCRO	3606504	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	52,51
3606505SCRO	3606505	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	53,86
3606506SCRO	3606506	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	58,11
3606507SCRO	3606507	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	59,43
3606509SCRO	3606509	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	44,77
3606510SCRO	3606510	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,32
3606511SCRO	3606511	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,76
3606512SCRO	3606512	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,20
3606513SCRO	3606513	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	48,91
3606514SCRO	3606514	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,90
3606515SCRO	3606515	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,22
3606516SCRO	3606516	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	51,88
3606518SCRO	3606518	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	44,00
3606519SCRO	3606519	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	44,44
3606520SCRO	3606520	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	44,77
3606521SCRO	3606521	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,21
3606522SCRO	3606522	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	45,54
3606523SCRO	3606523	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	46,31
3606524SCRO	3606524	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	49,73
3606525SCRO	3606525	SCRO	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	50,23
3606577SCRO	3606577	SCRO	Equipamento e conformação de material pétreo para núcleo	m³	11,36
3606576SCRO	3606576	SCRO	Equipamento e conformação de material pétreo para subscappaga	m³	4,32
3606561SCRO	3606561	SCRO	Fabricação de telapde de 101 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.855,66
3606566SCRO	3606566	SCRO	Fabricação de telapde de 101 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	1.949,28
3606562SCRO	3606562	SCRO	Fabricação de telapde de 111 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	3.072,85
3606575SCRO	3606567	SCRO	Fabricação de telapde de 111 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.130,84
3606563SCRO	3606563	SCRO	Fabricação de telapde de 121 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	3.348,57
3606568SCRO	3606568	SCRO	Fabricação de telapde de 121 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.320,92
3606569SCRO	3606569	SCRO	Fabricação de telapde de 81 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.245,22
3606564SCRO	3606564	SCRO	Fabricação de telapde de 81 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	1.980,12
3606560SCRO	3606560	SCRO	Fabricação de telapde de 91 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.913,25
3606555SCRO	3606555	SCRO	Fabricação de telapde de 91 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	1.742,51
3606571SCRO	3606571	SCRO	Fabricação de telapde de 101 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.771,71
3606566SCRO	3606566	SCRO	Fabricação de telapde de 101 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	1.915,34
3606572SCRO	3606572	SCRO	Fabricação de telapde de 111 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	3.041,52
3606567SCRO	3606567	SCRO	Fabricação de telapde de 111 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.099,51
3606573SCRO	3606573	SCRO	Fabricação de telapde de 121 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	3.310,52
3606568SCRO	3606568	SCRO	Fabricação de telapde de 121 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.283,27
3606569SCRO	3606569	SCRO	Fabricação de telapde de 81 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.230,58
3606564SCRO	3606564	SCRO	Fabricação de telapde de 81 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	1.545,48
3606570SCRO	3606570	SCRO	Fabricação de telapde de 91 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	2.901,42
3606565SCRO	3606565	SCRO	Fabricação de telapde de 91 - concreto fck = 20 MPa - arma e brra comerciais	un	1.730,68
3606578SCRO	3606578	SCRO	Largamento de blocos artificiais de concreto	m	112,36
3606575SCRO	3606575	SCRO	Seleção de material pétreo para a canieapa e subscappaga	m	1,73
3606574SCRO	3606574	SCRO	Seleção de material pétreo para o núcleo	m	6,87
3713603SCRO	3713603	SCRO	Ancoragem de defesa malheval dupla - fornecimento e implantação	m	1.058,30
3713601SCRO	3713601	SCRO	Ancoragem de defesa malheval simples - fornecimento e implantação	m	853,90
3713607SCRO	3713607	SCRO	Ancoragem de defesa semimaleval dupla - fornecimento e implantação	m	807,10
3713605SCRO	3713605	SCRO	Ancoragem de defesa semimaleval simples - fornecimento e implantação	m	571,40
3715303SCRO	3715303	SCRO	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfl New Jersey) - L = 3,00 m e H = 1,070 mm	m	311,83
3713283SCRO	371328				

37138225CRO	3713822	SICRO	Confeção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfl New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	304,71
37138245CRO	3713824	SICRO	Confeção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfl New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	225,85
37138255CRO	3713825	SICRO	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfl New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	262,62
37138235CRO	3713823	SICRO	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfl New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	188,85
37136025CRO	3713602	SICRO	Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	976,95
37136005CRO	3713600	SICRO	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	786,56
37136065CRO	3713606	SICRO	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	725,75
37136045CRO	3713604	SICRO	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	516,87
37161295CRO	3716129	SICRO	Fabricação de mourão de concreto estecedor - seção quadrada de 15 cm - anela e brita comerciais	un	59,40
37161285CRO	3716128	SICRO	Fabricação de mourão de concreto estecedor - seção quadrada de 15 cm - anela estrada e brita produzida	un	49,94
37161335CRO	3716133	SICRO	Fabricação de mourão de concreto estecedor - seção triangular de 15 cm - anela e brita comerciais	un	33,88
37161325CRO	3716132	SICRO	Fabricação de mourão de concreto estecedor - seção triangular de 15 cm - anela estrada e brita produzida	un	29,79
37161315CRO	3716131	SICRO	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - anela e brita comerciais	un	37,60
37161305CRO	3716130	SICRO	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - anela estrada e brita produzida	un	32,75
37161355CRO	3716135	SICRO	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - anela e brita comerciais	un	22,85
37161345CRO	3716134	SICRO	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - anela estrada e brita produzida	un	20,75
37136985CRO	3713698	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	317.259,78
37136995CRO	3713699	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	325.995,58
37137005CRO	3713700	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	332.366,76
37137015CRO	3713701	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	348.703,93
37137025CRO	3713702	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	365.811,90
37136935CRO	3713693	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	275.246,31
37136945CRO	3713694	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	289.122,88
37136955CRO	3713695	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	306.811,39
37136965CRO	3713696	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	320.392,26
37136975CRO	3713697	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	306.114,79
37136925CRO	3713692	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora	un	238.948,00
37136915CRO	3713691	SICRO	Fornecimento e implantação de amortecedor restã (v <= 100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira	un	210.091,85
37137375CRO	3713737	SICRO	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	m	6.948,85
37137055CRO	3713705	SICRO	Remoção de defesa metálica	m	23,15
37139025CRO	3713902	SICRO	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação	m	44.658,62
37139035CRO	3713903	SICRO	Terminal absorvedor de energia de não abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação	m	63.014,75
37138955CRO	3713895	SICRO	Terminal ativo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	m	396,19
37138965CRO	3713896	SICRO	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	515,24
37138975CRO	3713897	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfl F) - H = 810 + 250 mm	m	317,18
37138935CRO	3713893	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfl New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	326,51
37138985CRO	3713898	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusão (perfl F) - H = 810 + 250 mm	m	331,67
37138945CRO	3713894	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusão (perfl New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	264,00
37138955CRO	3713895	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfl F) - H = 810 + 250 mm	m	282,58
37138915CRO	3713891	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfl New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	254,67
37138965CRO	3713896	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusão (perfl F) - H = 810 + 250 mm	m	269,55
37138925CRO	3713892	SICRO	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusão (perfl New Jersey) - H = 810 + 250 mm	m	61,90
38064125CRO	3806412	SICRO	Abertura de janelas em estruturas de concreto existentes para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²	m²	23,63
38064135CRO	3806413	SICRO	Acomodamento mecanizado de concreto	m²	63,90
38078625CRO	3807862	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12 mm - fornecimento e instalação	m	12,24
38078645CRO	3807864	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	m	15,78
38078655CRO	3807865	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação	m	23,81
38078615CRO	3807861	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e instalação	m	3,21
38078625CRO	3807862	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação	m	4,91
38077525CRO	3807752	SICRO	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm	m	8,46
38077535CRO	3807753	SICRO	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H = 15 mm	m	12,16
38077505CRO	3807750	SICRO	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8,3 mm - L = 8 mm e H = 8 mm	m	4,97
38077515CRO	3807751	SICRO	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10 mm	m	6,50
38064155CRO	3806415	SICRO	Demolição controlada de concreto com martelo	m²	660,00
38064165CRO	3806416	SICRO	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	77,12
38064195CRO	3806419	SICRO	Elevação de estruturas de 1.380 a 1.828 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	103,34
38064175CRO	3806417	SICRO	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	86,37
38064185CRO	3806418	SICRO	Elevação de estruturas de 929 a 1.380 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	un	102,28
38062075CRO	3806207	SICRO	Escada tubular multifuncional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m	172,04
38064205CRO	3806420	SICRO	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto	m	189.344,18
38063995CRO	3806399	SICRO	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto	m	240.957,86
38063875CRO	3806387	SICRO	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto	m	301.490,37
38063975CRO	3806397	SICRO	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto	m	403.483,81
38063965CRO	3806396	SICRO	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto	m	464.527,48
38161185CRO	3816118	SICRO	Guarda-corpo de concreto - fabricação - anela e brita comerciais	m	106,18
38161175CRO	3816117	SICRO	Guarda-corpo de concreto - fabricação - anela estrada e brita produzida	m	96,00
38063865CRO	3806386	SICRO	Guarda-corpo e contrito metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	73,97
38161365CRO	3816136	SICRO	Injeção de nata de cimento	m³	1.483,20
38064265CRO	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	66,60
38064215CRO	3806421	SICRO	Lançamento de superestruturas de passarela metálica de 12 a 24 m com utilização de guindaste	m	14.246,77
38064235CRO	3806423	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste	un	10.061,30
38064215CRO	3806421	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste	un	4.744,03
38064225CRO	3806422	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste	un	9.806,19
38064255CRO	3806425	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadora	un	173,61
38064245CRO	3806424	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadora e carrinho	un	5.846,72
38064205CRO	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	4.151,04
38064055CRO	3806405	SICRO	Limpexa de aparelhos de apoio em áreas de alta exposição - inclina e plataforma	m²	142,76
38064045CRO	3806404	SICRO	Limpexa de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais	m²	125,76
38064065CRO	3806406	SICRO	Limpexa em junta de dilatação	m	6,11
38064035CRO	3806403	SICRO	Limpexa em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granulados de aço	m²	9,25
38064025CRO	3806402	SICRO	Limpexa em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granulados de aço	m²	2,44
38064075CRO	3806407	SICRO	Prótese de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação - exclusa a plataforma	m	184,32
38080435CRO	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	4,21
38064315CRO	3806431	SICRO	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de CAE - confecção e instalação	m	5.970,05
38064325CRO	3806432	SICRO	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de CAE - confecção e instalação	m	3.198,26
38064295CRO	3806429	SICRO	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	16,91
38064305CRO	3806430	SICRO	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 6 a 8 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	10,45
38064285CRO	3806428	SICRO	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m²	38,32
38161985CRO	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	66,01
38161975CRO	3816197	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,04
38064105CRO	3806410	SICRO	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e lâminas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	61,72
38064115CRO	3806411	SICRO	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m	h	673,90
38156445CRO	3815644	SICRO	Recomposição de dren em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em CAE - fornecimento e instalação	m	113,82
38156435CRO	3815643	SICRO	Recomposição de dren em tubo de aço galvanizado D = 10 mm em CAE - fornecimento e instalação	m	102,69
38157065CRO	3815706	SICRO	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	141,64
38155975CRO	3815597	SICRO	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação	m	130,46
38156005CRO	3815600	SICRO	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo	m²	69,67
38155915CRO	3815591	SICRO	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo	m²	64,31
38155995CRO	3815599	SICRO	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo	m²	29,63
38064145CRO	3806414	SICRO	Remoção de concreto com jateamento abrasivo sob alta pressão	m²	614,51
38064095CRO	3806409	SICRO	Restauração de berge de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação	m²	63,16
38156025CRO	3815602	SICRO	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação	m	32,59
40114445CRO	4011444	SICRO	Área asfalto a quente - faixa A - anela comercial	t	231,19
40114435CRO	4011443	SICRO	Área asfalto a quente - faixa A - anela estrada	t	148,87
40114465CRO	4011446	SICRO	Área asfalto a quente - faixa B - anela comercial	t	234,24
40114455CRO	4011445	SICRO	Área asfalto a quente - faixa B - anela estrada	t	130,12
40114485CRO	4011448	SICRO	Área asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - anela comercial	t	217,64
40114475CRO	4011447	SICRO	Área asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - anela estrada	t	131,16
40114505CRO	4011450	SICRO	Área asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - anela comercial	t	227,38
40114495CRO	4011449	SICRO	Área asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - anela estrada	t	142,44
40114525CRO	4011462	SICRO	Área asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - anela comercial	t	233,76
40114515CRO	4011451	SICRO	Área asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - anela estrada	t	149,90
40112195CRO	4011219	SICRO	Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	12,85
40112915CRO	4011291	SICRO	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m³	84,92
40112875CRO	4011287	SICRO	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	73,01
40113055CRO	4011305	SICRO	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida	m³	18,80
40113135CRO	4011313	SICRO	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m³	162,00
40112975CRO	4011297	SICRO	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	195,74
40112215CRO	4011221	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solo na pista com material de jazida	m³	13,71
40112265CRO	4011226	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo anela (70% - 30%) em usina com material de jazida e anela estrada	m³	32,39
40112405CRO	4011240	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial	m³	172,60
40112395CRO	4011239	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita produzida	m³	110,28
40112685CRO	4011268	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m³	114,73
40112675CRO	4011267	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida	m³	90,49
40112565CRO	4011256	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m³	101,21
40112555CRO	4011255	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida	m³	36,97
40112765CRO	4011276	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	326,75
40112755CRO	4011275	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida	m³	113,49
40115495CRO	4011549	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibracabodadora - brita comercial	m³	332,64
40115485CRO	4011548	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibracabodadora - brita produzida	m³	116,38
40112785CRO	4011278	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial	m³	402,19
40112775CRO	4011277	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida	m³	192,37
40115615CRO	4011561	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibracabodadora - brita comercial	m³	405,08
40115605CRO	4011560	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibracabodadora - brita produzida	m³	195,26
40112825CRO	4011282	SICRO	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial	m³	301,88
40112815CRO	4011281	SICRO	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida	m³	66,70
40112795CRO	4011279	SICRO	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	296,81
40112805CRO	4011280	SICRO	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	m³	92,62
40113275CRO	4011327	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (20%-50%) em usina com material de jazida	m³	39,06
40113255CRO	4011325	SICRO	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (20%-50%) na pista com material de jazida	m³	23,68
40114545CRO	4011454	SICRO	Concreto asfáltico - faixa A - anela e brita comerciais	t	249,26
40114635CRO	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa A - anela estrada e brita produzida	t	156,34
40114535CRO	4011453	SICRO			

40114725CRO	4011472	SICRO	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial	1	300,78
40114765CRO	4011476	SICRO	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida	1	210,18
40114785CRO	4011478	SICRO	Concreto asfáltico recalcado em usina com adição de asfalto - brita comercial	1	216,16
40114775CRO	4011477	SICRO	Concreto asfáltico recalcado em usina com adição de asfalto - brita produzida	1	153,96
40115385CRO	4011538	SICRO	Cura com argila asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo	m²	0,17
40160965CRO	4016096	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,45
40160885CRO	4016088	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e cangueira de 3,4 m²	m³	4,49
40160075CRO	4016007	SICRO	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e cangueira de 1,72 m²	m³	5,28
40156125CRO	4015612	SICRO	Execução de revestimento primário com material de jazida	m²	12,64
40115625CRO	4011562	SICRO	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular	m²	33,63
40115155CRO	4011515	SICRO	Injeção com asfalto diluído	m²	0,39
40113525CRO	4011352	SICRO	Injeção com emulsão asfáltica	m²	1,05
40114025CRO	4011402	SICRO	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	0,61
40114015CRO	4011401	SICRO	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida	m²	0,73
40114045CRO	4011404	SICRO	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	0,47
40114035CRO	4011403	SICRO	Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida	m²	1,37
40114065CRO	4011406	SICRO	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais	m²	0,80
40114055CRO	4011405	SICRO	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida	m²	329,09
40113925CRO	4011392	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial	m²	129,78
40113915CRO	4011391	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida	m²	309,62
40113945CRO	4011394	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial	m²	130,40
40113935CRO	4011393	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida	m²	334,61
40113965CRO	4011396	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial	m²	131,10
40113955CRO	4011395	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida	m²	385,71
40113985CRO	4011398	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial	m²	131,38
40113975CRO	4011397	SICRO	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida	m²	342,81
40114005CRO	4011400	SICRO	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial	m²	148,31
40113995CRO	4011399	SICRO	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida	m²	5,76
40114905CRO	4011490	SICRO	Manta sintética para impermeabilização asfáltica com geotêxtil RT - 20 - fornecimento e aplicação	m²	1,82
40115365CRO	4011536	SICRO	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação	1	240,17
40114155CRO	4011415	SICRO	Muro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	1	165,57
40114165CRO	4011416	SICRO	Muro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	m²	2,88
40114885CRO	4011488	SICRO	Microemulsão a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa I - brita comercial	m²	1,81
40114075CRO	4011407	SICRO	Microemulsão a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa I - brita produzida	m²	5,56
40114105CRO	4011410	SICRO	Microemulsão a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa II - brita comercial	m²	5,52
40114095CRO	4011409	SICRO	Microemulsão a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa II - brita produzida	m²	7,42
40114125CRO	4011412	SICRO	Microemulsão a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial	m²	4,70
40114115CRO	4011411	SICRO	Microemulsão a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida	m²	546,88
40115205CRO	4011520	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m²	616,25
40115075CRO	4011507	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida	m²	429,21
40115355CRO	4011535	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento forma-frio - areia e brita comerciais	m²	622,62
40115345CRO	4011534	SICRO	Pavimento de concreto com equipamento forma-frio - areia extraída e brita produzida	m²	436,28
40115335CRO	4011533	SICRO	Pavimento de concreto com formas desluzantes - areia e brita comerciais	m²	516,45
40115325CRO	4011532	SICRO	Pavimento de concreto com formas desluzantes - areia extraída e brita produzida	m²	354,21
40114925CRO	4011492	SICRO	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m²	0,29
40114915CRO	4011491	SICRO	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m²	0,29
40115335CRO	4011533	SICRO	Pintura de ligante	m²	0,29
40113545CRO	4011354	SICRO	Pintura de ligante - emulsão com polímero	m²	0,29
40114185CRO	4011418	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m²	444,10
40114175CRO	4011417	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m²	220,32
40114205CRO	4011420	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m²	441,89
40114195CRO	4011419	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m²	217,05
40114225CRO	4011422	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m²	461,06
40114215CRO	4011421	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m²	242,03
40114245CRO	4011424	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m²	450,09
40114235CRO	4011423	SICRO	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m²	238,77
40114265CRO	4011426	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m²	444,10
40114255CRO	4011425	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m²	220,32
40114285CRO	4011428	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m²	441,89
40114275CRO	4011427	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m²	217,05
40114305CRO	4011430	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m²	458,32
40114295CRO	4011429	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m²	241,35
40114325CRO	4011432	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m²	457,37
40114315CRO	4011431	SICRO	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m²	238,09
40114345CRO	4011434	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	m²	249,91
40114335CRO	4011433	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	154,35
40114365CRO	4011436	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	236,44
40114355CRO	4011435	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	138,18
40114385CRO	4011438	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	247,48
40114375CRO	4011437	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	153,94
40114405CRO	4011440	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	256,58
40114395CRO	4011439	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	160,32
40114425CRO	4011442	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	255,77
40114415CRO	4011441	SICRO	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	159,90
40114825CRO	4011482	SICRO	Reciclagem com adição de 3% de cimento e incorporação do revestimento asfáltico à base	m²	96,95
40114845CRO	4011484	SICRO	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base	m²	90,24
40114835CRO	4011483	SICRO	Reciclagem com adição de brita produzida e incorporação do revestimento asfáltico à base	m²	61,92
40114865CRO	4011486	SICRO	Reciclagem com espuma asfáltica e incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de cimento	m²	52,34
40114875CRO	4011487	SICRO	Reciclagem com espuma asfáltica e incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de pó de pedra comercial e cimento	m²	104,05
40114865CRO	4011486	SICRO	Reciclagem com incorporação de revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita comercial	m²	154,59
40114855CRO	4011485	SICRO	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base com adição de 3% de cimento e de brita produzida	m²	116,66
40114895CRO	4011489	SICRO	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento	m²	109,16
40114935CRO	4011493	SICRO	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra produzido e cimento	m²	115,06
40114815CRO	4011481	SICRO	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base	m²	32,60
40113475CRO	4011347	SICRO	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	m²	83,78
40113425CRO	4011342	SICRO	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial	m²	115,87
40113445CRO	4011344	SICRO	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida	m²	51,62
40113415CRO	4011341	SICRO	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista	m²	13,13
40113465CRO	4011346	SICRO	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m²	9,24
40112115CRO	4011211	SICRO	Reforço do subleito com material de jazida	m²	12,05
40113045CRO	4011304	SICRO	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida	m²	81,81
40112095CRO	4011209	SICRO	Regulagem do subleito	m	1,23
40112105CRO	4011210	SICRO	Reseparação do subleito com fresagem corte e controle automatizado de grade	m²	1,31
40115375CRO	4011537	SICRO	Saragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com sedante a frio	m	20,24
40112185CRO	4011218	SICRO	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais	m²	560,65
40112175CRO	4011217	SICRO	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida	m²	348,91
40112145CRO	4011214	SICRO	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m²	428,39
40112135CRO	4011213	SICRO	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m²	214,51
40112275CRO	4011227	SICRO	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	12,05
40113025CRO	4011302	SICRO	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m²	84,52
40113005CRO	4011300	SICRO	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m²	74,60
40113065CRO	4011306	SICRO	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida	m²	132,48
40113035CRO	4011303	SICRO	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida	m²	161,40
40113015CRO	4011301	SICRO	Sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m²	138,34
40112285CRO	4011228	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m²	13,31
40112295CRO	4011229	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m²	31,99
40112315CRO	4011231	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial	m²	172,20
40112305CRO	4011230	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita produzida	m²	109,88
40112355CRO	4011235	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial	m²	114,33
40112405CRO	4011240	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida	m²	50,60
40112345CRO	4011234	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	m²	100,81
40112325CRO	4011232	SICRO	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida	m²	36,56
40112725CRO	4011272	SICRO	Tratamento superficial duplo com barbo diluído - brita comercial	m²	7,66
40113715CRO	4011371	SICRO	Tratamento superficial duplo com barbo diluído - brita produzida	m²	4,13
40113735CRO	4011373	SICRO	Tratamento superficial duplo com barbo diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m²	7,66
40113775CRO	4011377	SICRO	Tratamento superficial duplo com barbo diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m²	4,13
40113685CRO	4011368	SICRO	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial	m²	6,48
40113675CRO	4011367	SICRO	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida	m²	2,98
40113745CRO	4011374	SICRO	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial	m²	6,48
40113735CRO	4011373	SICRO	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida	m²	2,98
40113705CRO	4011370	SICRO	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m²	1,12
40113695CRO	4011369	SICRO	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida	m²	3,59
40113765CRO	4011376	SICRO	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	7,12
40113755CRO	4011375	SICRO	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida	m²	3,59
40113605CRO	4011360	SICRO	Tratamento superficial simples com barbo diluído - brita comercial	m²	2,59
40113595CRO	4011359	SICRO	Tratamento superficial simples com barbo diluído - brita produzida	m²	1,50
40113665CRO	4011366	SICRO	Tratamento superficial simples com barbo diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m²	2,59
40113655CRO	4011365	SICRO	Tratamento superficial simples com barbo diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m²	1,50
40113655CRO	4011365	SICRO	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial	m²	2,10
40113555CRO	4011355	SICRO	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida	m²	1,02
40113625CRO	4011362	SICRO	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial	m²	2,10
40113615CRO	4011361	SICRO	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida	m²	1,02
40113585CRO	4011358	SICRO	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m²	2,36
40113575CRO	4011357	SICRO	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida	m²	1,27
40113645CRO	4011364	SICRO	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial	m²	2,36
40113635CRO	4011363	SICRO	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida	m²	1,27
40113845CRO	4011384	SICRO	Tratamento superficial triplo com barbo diluído - brita comercial	m²	8,52
40113835CRO	4011383	SICRO	Tratamento superficial triplo com barbo diluído - brita produzida	m²	4,52
40113905CRO	4011390	SICRO	Tratamento superficial triplo com barbo diluído - emulsão com polímero - brita comercial	m²	8,52
40113895CRO	4011389	SICRO	Tratamento superficial triplo com barbo diluído - emulsão com polímero - brita produzida	m²	4,52
40113775CRO	4011377	SICRO	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial	m²	7,35
40113765CRO	4011376	SICRO	Tratamento superficial triplo com CAP - brita produzida	m²	3,35
40113795CRO	4011379	SICRO	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial	m²	7,35
40113855CRO	4011385	SICRO	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida	m²	3,35
40113825CRO	4011382	SICRO	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial	m²	7,98
40113815CRO	4011381	SICRO	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida	m²	3,99
40113885CRO	4011388	SICRO	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial	m²	7,98
40113875CRO	4011387	SICRO	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida	m²	3,99
40112125CRO	4011212	SICRO	Verificação da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	0,07
42081975CRO	4208197	SICRO	Acrocangem fixa para estais de 12 cordalhas D = 15,7 mm - inclusive içagem de cava	un	13.266,41
42081585CRO	4208158	SICRO	Acrocangem fixa para estais de 19 cordalhas D = 15,7 mm - inclusive içagem de cava	un	17.732,52
42081985CRO</					

42081555CRO	4208155	SICRO	Arconagem regulav para estas de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protendm, injeção de cera e regagem final	un	89.909,83
42081605CRO	4208156	SICRO	Arconagem regulav para estas de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protendm, injeção de cera e regagem final	un	107.023,33
42082045CRO	4208204	SICRO	Arconagem regulav para estas de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protendm, injeção de cera e regagem final	un	124.056,80
42081575CRO	4208157	SICRO	Arconagem regulav para estas de 97 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protendm, injeção de cera e regagem final	un	133.068,68
42081275CRO	4208127	SICRO	Cordalha para estas CP 177 rebz D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,60
42081965CRO	4208196	SICRO	Elevador de cremalheira - acionado e arconagem da torre a partir de 16 m em cada elevação de até 9 m - utilização de 50 rebz - inclusive desmontagem	un	2.575,02
42082095CRO	4208209	SICRO	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações	un	10.662,53
42082065CRO	4208206	SICRO	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação	h	127,80
42082105CRO	4208210	SICRO	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações	h	23.982,03
42081955CRO	4208195	SICRO	Grua fixa - telescópio e arconagem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem	un	12.837,60
42082085CRO	4208208	SICRO	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na porta da lança - operação	h	558,39
42081355CRO	4208135	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 17 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.016,02
42081365CRO	4208136	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.354,15
42081375CRO	4208137	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.484,93
42081385CRO	4208138	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.877,17
42081395CRO	4208139	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.985,24
42081405CRO	4208140	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.712,65
42081415CRO	4208141	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.731,62
42082125CRO	4208212	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.733,30
42082135CRO	4208213	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.300,46
42082145CRO	4208214	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.856,92
42082155CRO	4208215	SICRO	Tubo antivandaleiro em aço galvanizado para estas de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.872,87
42082165CRO	4208216	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.206,17
42082175CRO	4208217	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.516,11
42082185CRO	4208218	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.187,92
42082195CRO	4208219	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.239,52
42082205CRO	4208220	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	4.502,02
42082215CRO	4208221	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.927,90
42082225CRO	4208222	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.543,99
42082235CRO	4208223	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.466,47
42082245CRO	4208224	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.737,92
42082255CRO	4208225	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.831,40
42082265CRO	4208226	SICRO	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estas de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	10.054,00
42082275CRO	4208227	SICRO	Tubo fôrma regulav em aço galvanizado para estas de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	1.907,89
42082285CRO	4208228	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.200,25
42082295CRO	4208229	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	2.781,68
42082305CRO	4208230	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.703,09
42082315CRO	4208231	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	3.930,38
42082325CRO	4208232	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	5.178,24
42082335CRO	4208233	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.516,40
42082345CRO	4208234	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.516,66
42082355CRO	4208235	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	7.632,24
42082365CRO	4208236	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	6.889,77
42082375CRO	4208237	SICRO	Tubo fôrma lado regulav em aço galvanizado para estas de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação	m	8.790,94
42081285CRO	4208128	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 115 mm - fornecimento e instalação	m	220,27
42081295CRO	4208129	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 140 mm - fornecimento e instalação	m	244,64
42081305CRO	4208130	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 160 mm - fornecimento e instalação	m	288,44
42081315CRO	4208131	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 180 mm - fornecimento e instalação	m	337,80
42081325CRO	4208132	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 200 mm - fornecimento e instalação	m	387,30
42081335CRO	4208133	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 225 mm - fornecimento e instalação	m	437,30
42081345CRO	4208134	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 250 mm - fornecimento e instalação	m	488,12
42081355CRO	4208135	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 280 mm - fornecimento e instalação	m	526,09
42082395CRO	4208239	SICRO	Tubo PEAD para estas - D = 315 mm - fornecimento e instalação	m	562,77
44130205CRO	4413020	SICRO	Adubação de cobertura por equipamento de hidrosemear em áreas de semeadura via seco ou de hidrosemearadura	m²	0,62
44130215CRO	4413021	SICRO	Adubação manual de cobertura em áreas de envolvimento ou de plantio de mudas de gramíneas	m²	0,43
44130225CRO	4413022	SICRO	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seco ou de hidrosemearadura	m²	0,69
44130235CRO	4413023	SICRO	Barreira arborea para tratamento acústico das áreas índex da faixa de domínio - densidade de plantio de 1,0 m entre mudas	m	38,09
44130245CRO	4413024	SICRO	Cerca de passagem de fauna com tela de aluminado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - muretas de madeira a cada 2,5 m e estacaol a cada 50 m	m	94,24
44130195CRO	4413019	SICRO	Cerca viva para tratamento acústico das áreas índex da faixa de domínio - densidade de plantio de 1,0 m entre mudas	m	40,95
44130205CRO	4413020	SICRO	Cerca viva para controle de erosão de taludes	m²	246,94
44139965CRO	4413996	SICRO	Enlaxamento	m²	9,57
44139425CRO	4413942	SICRO	Empalhamento de material em bota-fora	m³	1,97
44131835CRO	4413183	SICRO	Fiação de tela eletrodoçada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	14,05
44139555CRO	4413955	SICRO	Hidrosemearadura	m²	6,52
44139875CRO	4413987	SICRO	Injeção de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	m²	0,38
44139955CRO	4413995	SICRO	Obtenção de grama para replante	m²	2,81
44139945CRO	4413994	SICRO	Operação alvia de atenua com rede de cabos de aço e sinal apicalizadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m	m	600,41
44132005CRO	4413200	SICRO	Plurto de grama comercial em placas	m²	15,51
44139905CRO	4413990	SICRO	Plurto de muda de arbusto com altura até 0,50 m em covas de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	40,95
44138955CRO	4413899	SICRO	Plurto de muda de árvore com altura de 0,50 a 0,80 m em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	38,09
44139515CRO	4413951	SICRO	Plurto de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em covas de 0,80 x 0,80 x 0,80 m	un	60,47
44139505CRO	4413960	SICRO	Plurto de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em covas de 0,80 x 0,80 x 0,80 m	un	113,74
44139495CRO	4413949	SICRO	Plurto de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em covas de 0,80 x 0,80 x 0,80 m	un	226,60
44139485CRO	4413948	SICRO	Plurto de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	32,35
44139475CRO	4413947	SICRO	Plurto de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	53,05
44139465CRO	4413946	SICRO	Plurto de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em covas de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	129,77
44139525CRO	4413962	SICRO	Plurto de tope de forreiras com altura até 0,50 m	m²	75,11
44130125CRO	4413012	SICRO	Recuperação de erosão em talude com terra vegetal e semeadura de gramíneas encaixadas	m²	401,73
44130145CRO	4413014	SICRO	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomata vegetal de fibras de coco	m²	16,70
44130165CRO	4413016	SICRO	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomata vegetal de fibras de palha em áreas com inclinação máxima de 1:1,5	m²	10,38
44139845CRO	4413984	SICRO	Regragem de bota-fora com espalhamento e compactação	m²	4,12
44138665CRO	4413866	SICRO	Regularização de superfície com motorvibradora	m²	6,07
44138855CRO	4413885	SICRO	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	22,30
44130175CRO	4413017	SICRO	Retentores de sedimentos em fitas vegetais - D = 20 cm	m	64,78
44156735CRO	4415673	SICRO	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m²	7,80
44156845CRO	4415684	SICRO	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m²	4,45
44139935CRO	4413993	SICRO	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas	m²	0,64
45077545CRO	4507754	SICRO	Arconagem alvia com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	900,62
45077385CRO	4507738	SICRO	Arconagem alvia com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.220,72
45077555CRO	4507755	SICRO	Arconagem alvia com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.124,82
45077565CRO	4507756	SICRO	Arconagem alvia com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.478,52
45077575CRO	4507757	SICRO	Arconagem alvia com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.563,11
45077385CRO	4507758	SICRO	Arconagem alvia com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.942,87
45077585CRO	4507759	SICRO	Arconagem alvia com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.969,31
45077605CRO	4507760	SICRO	Arconagem alvia com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	2.506,51
45077615CRO	4507761	SICRO	Arconagem alvia com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	2.542,57
45077625CRO	4507762	SICRO	Arconagem alvia com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	3.240,44
45077635CRO	4507763	SICRO	Arconagem alvia com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.097,70
45077645CRO	4507764	SICRO	Arconagem alvia com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	4.217,72
45077655CRO	4507765	SICRO	Arconagem alvia com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.344,33
45081925CRO	4508192	SICRO	Arconagem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	3.109,93
45077665CRO	4507766	SICRO	Arconagem alvia com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	423,51
45077675CRO	4507767	SICRO	Arconagem alvia com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	519,47
45077685CRO	4507768	SICRO	Arconagem alvia com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	543,15
45077695CRO	4507769	SICRO	Arconagem alvia com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	685,91
45077705CRO	4507770	SICRO	Arconagem alvia com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	621,41
45077715CRO	4507771	SICRO	Arconagem alvia com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	799,05
45077725CRO	4507772	SICRO	Arconagem alvia com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	725,54
45081935CRO	4508193	SICRO	Arconagem alvia com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	820,10
45077735CRO	4507773	SICRO	Arconagem alvia com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	913,65
45077745CRO	4507774	SICRO	Arconagem alvia com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.094,14
45077755CRO	4507775	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	102,62
45077765CRO	4507776	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	114,92
45077835CRO	4507783	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 1 cordoalha engradada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	62,19
45077845CRO	4507784	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 1 cordoalha engradada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	115,32
45077775CRO	4507777	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	194,29
45077785CRO	4507778	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	246,91
45077795CRO	4507779	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	264,02
45077805CRO	4507780	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	318,47
45077815CRO	4507781	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	344,89
45077825CRO	4507782	SICRO	Arconagem alvia para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	412,33
45077835CRO	4507783	SICRO	Arconagem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	162,62
45081945CRO	4508194	SICRO	Arconagem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	162,19
45077865CRO	4507786	SICRO	Arconagem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	174,17
45077875CRO	4507787	SICRO	Arconagem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	193,83
45077885CRO	4507788	SICRO	Arconagem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	237,27
45077895CRO	4507789	SICRO	Arconagem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	281,12
45077905CRO	4507790	SICRO	Arconagem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	290,40
45077915CRO	4507791	SICRO	Arconagem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	329,67
45077925CRO	4507792	SICRO	Arconagem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	386,63
45077935CRO	4507793	SICRO	Arconagem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	396,38
45077945CRO	4507794	SICRO	Arconagem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	535,44
45077955CRO	4507795	SICRO	Arconagem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	571,12
45077965CRO	4507796	SICRO	Arconagem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	618,60
45081905CRO	4508190	SICRO	Arconagem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	704,03
45077975CRO	4507797	SICRO	Arconagem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	65,69
45077985CRO	4507798	SICRO			

45078235CRO	4507822	SICRO	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	79,40
45078235CRO	4507823	SICRO	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	80,55
45081885CRO	4508188	SICRO	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	80,36
45078245CRO	4507824	SICRO	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	89,38
45078255CRO	4507825	SICRO	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 37 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	89,71
45078265CRO	4507826	SICRO	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	97,15
45081795CRO	4508179	SICRO	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	96,86
45078275CRO	4507827	SICRO	Bainha metálica redonda D = 130 mm para 17 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	103,58
45081805CRO	4508180	SICRO	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	28,96
45077395CRO	4507739	SICRO	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	30,74
45081815CRO	4508181	SICRO	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	30,71
45081255CRO	4508125	SICRO	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	33,48
45078285CRO	4507828	SICRO	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	33,54
45078295CRO	4507829	SICRO	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	36,55
45081835CRO	4508182	SICRO	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	36,69
45080925CRO	4508092	SICRO	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,39
45078305CRO	4507830	SICRO	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	39,56
45081835CRO	4508183	SICRO	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	47,20
45078315CRO	4507831	SICRO	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	42,80
45078325CRO	4507832	SICRO	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	47,96
45078335CRO	4507833	SICRO	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	47,88
45078345CRO	4507834	SICRO	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	55,47
45081845CRO	4508184	SICRO	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	50,27
45078355CRO	4507835	SICRO	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	50,07
45081745CRO	4508174	SICRO	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	50,46
45077865CRO	4507786	SICRO	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	50,18
45078375CRO	4507837	SICRO	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	53,86
45078385CRO	4507838	SICRO	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	54,28
45078395CRO	4507839	SICRO	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,84
45081755CRO	4508175	SICRO	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,55
45078405CRO	4507840	SICRO	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,51
45078415CRO	4507841	SICRO	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	56,11
45078425CRO	4507842	SICRO	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 2 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	61,38
45081855CRO	4508185	SICRO	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	61,02
45078435CRO	4507843	SICRO	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,82
45078445CRO	4507844	SICRO	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 19 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	64,80
45081865CRO	4508186	SICRO	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	64,89
45081875CRO	4508187	SICRO	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	64,89
45078455CRO	4507845	SICRO	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	60,30
45078465CRO	4507846	SICRO	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	64,10
45078475CRO	4507847	SICRO	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 16 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	73,16
45078485CRO	4507848	SICRO	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	72,59
45078495CRO	4507849	SICRO	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordalhas D = 12,7 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	72,34
45081765CRO	4508176	SICRO	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	77,00
45078505CRO	4507850	SICRO	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordalhas D = 15,2 mm - fôrroimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	76,72
45078565CRO	4507856	SICRO	Cordalha CP 180 RB D = 12,7 mm - fôrroimento e instalação	kg	12,54
45078575CRO	4507857	SICRO	Cordalha CP 180 RB D = 15,2 mm - fôrroimento e instalação	kg	12,52
45078585CRO	4507858	SICRO	Cordalha engastada CP 180 RB D = 12,7 mm - fôrroimento e instalação	kg	15,86
45078595CRO	4507859	SICRO	Cordalha engastada CP 180 RB D = 15,2 mm - fôrroimento e instalação	kg	15,86
45151385CRO	4515138	SICRO	Galva metálica em cantoneira para amarramentom de contralhe - confôrro	m	10,53
45161375CRO	4516137	SICRO	Neto de malha para dispositivo de ancoragem de mantação - confôrro e instalação	m²	145,45
45087555CRO	4508755	SICRO	Aplicamento manual	m²	7,61
45087565CRO	4508756	SICRO	Aplicamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	4,71
45160205CRO	4516020	SICRO	Ania extraída com diâgo de sucção tipo bomba	m³	31,42
45160195CRO	4516019	SICRO	Ania extraída com escavadeira hidráulica de tempo alcance	m³	7,61
45160185CRO	4516018	SICRO	Ania extraída com trator e carregadeira	m³	5,20
45160125CRO	4516012	SICRO	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	96,15
45159055CRO	4515905	SICRO	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm	m²	13,79
45158025CRO	4515802	SICRO	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm	m²	20,36
45087545CRO	4508754	SICRO	Compação manual com soquete vibratório	m²	6,87
45161455CRO	4516145	SICRO	Confôrro de canalata meia cara D = 0,30 m - ania e brita comerciais	m	29,20
45161445CRO	4516144	SICRO	Confôrro de canalata meia cara D = 0,30 m - ania extraída e brita produzida	m	25,87
45161475CRO	4516147	SICRO	Confôrro de canalata meia cara D = 0,40 m - ania e brita comerciais	m	41,59
45161465CRO	4516146	SICRO	Confôrro de canalata meia cara D = 0,40 m - ania extraída e brita produzida	m	35,99
45161215CRO	4516121	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,20 m - ania e brita comerciais	m	34,80
45161205CRO	4516120	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,20 m - ania extraída e brita produzida	m	30,13
45161235CRO	4516123	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,30 m - ania e brita comerciais	m	46,23
45161225CRO	4516122	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,30 m - ania extraída e brita produzida	m	39,56
45161255CRO	4516125	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,40 m - ania e brita comerciais	m	67,43
45161245CRO	4516124	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,40 m - ania extraída e brita produzida	m	55,43
45160225CRO	4516022	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,50 m - ania e brita comerciais	m	92,50
45160215CRO	4516021	SICRO	Confôrro de tubos de concreto D = 0,50 m - ania extraída e brita produzida	m	73,84
45161065CRO	4516106	SICRO	Confôrro de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - ania e brita comerciais	m	35,85
45161055CRO	4516105	SICRO	Confôrro de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - ania extraída e brita produzida	m	31,18
45161085CRO	4516108	SICRO	Confôrro de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - ania e brita comerciais	m	47,28
45161075CRO	4516107	SICRO	Confôrro de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - ania extraída e brita produzida	m	40,61
45161105CRO	4516110	SICRO	Confôrro de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - ania e brita comerciais	m	66,47
45161095CRO	4516109	SICRO	Confôrro de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - ania extraída e brita produzida	m	56,48
45161005CRO	4516100	SICRO	Confôrro de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - ania e brita comerciais	m	32,49
45160995CRO	4516099	SICRO	Confôrro de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - ania extraída e brita produzida	m	32,36
45161025CRO	4516102	SICRO	Confôrro de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - ania e brita comerciais	m	45,84
45161015CRO	4516101	SICRO	Confôrro de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - ania extraída e brita produzida	m	42,29
45161045CRO	4516104	SICRO	Confôrro de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - ania e brita comerciais	m	66,84
45161035CRO	4516103	SICRO	Confôrro de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - ania extraída e brita produzida	m	58,78
45158045CRO	4515804	SICRO	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500 mm	un	0,54
45160025CRO	4516002	SICRO	Escavação de túnel lnr em material de 2ª categoria	m³	1.332,58
45087655CRO	4508765	SICRO	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	207,01
45160005CRO	4516000	SICRO	Escavação manual de túnel lnr em material de 1ª categoria	m³	450,05
45160015CRO	4516001	SICRO	Escavação manual de túnel lnr em material de 2ª categoria	m³	789,62
45087465CRO	4508746	SICRO	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	55,74
45087515CRO	4508751	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	55,74
45087525CRO	4508752	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	66,89
45087535CRO	4508753	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	78,03
45087505CRO	4508750	SICRO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	44,59
45087675CRO	4508767	SICRO	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	74,89
45087695CRO	4508769	SICRO	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	88,16
45087705CRO	4508770	SICRO	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	103,42
45087605CRO	4508770	SICRO	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	60,63
45087575CRO	4508757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	7,19
45087625CRO	4508762	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	8,62
45083955CRO	4508395	SICRO	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	5,14
45160035CRO	4516003	SICRO	Iluminação provisória para túnel lnr	m	37,93
45160175CRO	4516017	SICRO	Material próprio produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	m³	22,38
45160235CRO	4516023	SICRO	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m	h	230,35
45160255CRO	4516025	SICRO	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive decompressão	h	437,93
45160245CRO	4516024	SICRO	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive decompressão	h	296,96
45160055CRO	4516005	SICRO	Preta de mão produzida manualmente	m³	85,18
45084005CRO	4508400	SICRO	Preparo e regularização de terreno em desfilvel	m²	5,18
45160165CRO	4516016	SICRO	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	42,38
45084125CRO	4508412	SICRO	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	4,48
45156715CRO	4515671	SICRO	Rastream e compaçoção com soquete vibratório	m²	16,41
45158035CRO	4515803	SICRO	Rabonamento de chapa metálica com espessura de 5 mm	m²	8,02
45160115CRO	4516011	SICRO	Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho	m³	1.506,82
45160145CRO	4516014	SICRO	Rocha para britagem com perfurador manual	m³	52,58
45160105CRO	4516010	SICRO	Rocha para britagem com perfurador sobre esteira	m³	38,00
45160155CRO	4516015	SICRO	Rocha para britagem com perfurador sobre esteira - camada final de aterro em rocha	m³	22,25
45161195CRO	4516119	SICRO	Solo de argila aplhado (solo local)	m³	35,61
45160045CRO	4516004	SICRO	Verificação provisória para túnel lnr	m	12,01
45156525CRO	4515652	SICRO	Bico de adição para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fôrroimento, instalação e retirada	m	8,18
45156515CRO	4515651	SICRO	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fôrroimento, instalação e retirada	m	8,99
45157235CRO	4515723	SICRO	Calção manual com foador de cal	m²	3,27
45157435CRO	4515744	SICRO	Calção mecanizada com foador de cal	m²	2,12
45156375CRO	4515637	SICRO	Capa estante - ania comercial	m²	1,07
45157795CRO	4515779	SICRO	Capa solente - ania extraída	m²	0,66
45156385CRO	4515638	SICRO	Capa solente - brita produzida	m²	0,79
45156365CRO	4515636	SICRO	Capa solente - pedrisco comercial	m²	1,25
45157445CRO	4515744	SICRO	Capra manual	m²	0,74
45157005CRO	4515700	SICRO	Combate à evasuação - ania comercial	m²	1,22
45156805CRO	4515680	SICRO	Combate à evasuação - ania extraída	m²	0,79
45155915CRO	4515591	SICRO	Combate à evasuação - brita produzida	m²	0,93
45157015CRO	4515701	SICRO	Combate à evasuação - pedrisco comercial	m²	1,40
45157035CRO	4515703	SICRO	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m²	102,13
45157055CRO	4515705	SICRO	Correção de defeitos por fissuração descontinua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m²	130,80
45157435CRO	4515743	SICRO	Corte e limpeza de áreas gramadas	m²	0,08
45157485CRO	4515748	SICRO	Corte e remoção de árvores	m²	16,98
45157135CRO	4515713	SICRO	Desobstrução de buxo	m	62,85
45156555CRO	4515655	SICRO	Fissagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	86,40
45156565CRO	4515656	SICRO	Fissagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m²	67,93
45156575CRO	4515657	SICRO	Fissagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m²	56,83
45156585CRO	4515658	SICRO	Fissagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m²	49,59
45156595CRO	4515659	SICRO	Fissagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m²	44,53
45156605CRO	4515660	SICRO	Fissagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m²	40,95
45156615CRO	4515661	SICRO	Fissagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m²	112,70
45156625CRO	4515662	SICRO	Fissagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m²	89,11
45156635CRO	4515663	SICRO	Fissagem descontínua de revestimento asfáltico		

49157585CRO	4915758	SICRO	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida	m	4,22
49156405CRO	4915640	SICRO	Limpeza e remoção manual de material resíduo em terra firme em OAE	m²	20,95
49156395CRO	4915639	SICRO	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	4,19
49156955CRO	4915695	SICRO	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras reveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com CAP	m	6,54
49156965CRO	4915696	SICRO	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras reveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com r/AP, sem rodúvio	m	6,54
49156945CRO	4915694	SICRO	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras reveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com aditivo elástico a frio	m	31,56
49156545CRO	4915654	SICRO	Lustramento mecanizado em superfície de concreto	m²	11,40
49000015CRO	4900001	SICRO	Material de base	m³	0,00
49158015CRO	4915801	SICRO	Mistura betuminosa	m³	0,00
49162905CRO	4916290	SICRO	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais	m³	486,50
49157655CRO	4915765	SICRO	Podas de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m²	211,86
49157665CRO	4915766	SICRO	Podas de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m²	124,35
49157645CRO	4915764	SICRO	Podas de árvores com até 5 m de altura	m²	381,35
49157675CRO	4915767	SICRO	Podas de árvores com mais de 10 m de altura	m²	81,72
49157775CRO	4915777	SICRO	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	13,76
49158185CRO	4915818	SICRO	Recomposição de camada granular de pavimento com material de jazida	m²	3,34
49157745CRO	4915774	SICRO	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m²	24,14
49157195CRO	4915719	SICRO	Recomposição de placa de sinalização	m²	34,32
49156115CRO	4915611	SICRO	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m²	11,47
49157335CRO	4915733	SICRO	Recomposição manual de alero com material de jazida	m²	40,00
49157345CRO	4915734	SICRO	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m²	12,49
49157275CRO	4915727	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame	m	10,89
49157265CRO	4915726	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais	m	26,69
49155945CRO	4915594	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e brita produzida	m	24,46
49157295CRO	4915729	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita comerciais	m	19,98
49155965CRO	4915596	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e brita comercial	m	19,02
49157325CRO	4915732	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	8,50
49157315CRO	4915731	SICRO	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	17,45
49157255CRO	4915725	SICRO	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais	m	32,11
49155935CRO	4915593	SICRO	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita produzida	m	29,88
49157285CRO	4915728	SICRO	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais	m	30,48
49155955CRO	4915595	SICRO	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita produzida	m	29,82
49157205CRO	4915720	SICRO	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	25,11
49155985CRO	4915598	SICRO	Reconformação da plataforma	m²	0,11
49157485CRO	4915748	SICRO	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto	m²	251,33
49156885CRO	4915688	SICRO	Regatização de taludes e valas com squeegee vibratório	m²	2,62
49156135CRO	4915613	SICRO	Regatização mecânica da faixa de domínio	m	0,18
49156925CRO	4915692	SICRO	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	m²	306,61
49157465CRO	4915746	SICRO	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m²	286,71
49156305CRO	4915630	SICRO	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m²	368,61
49156315CRO	4915631	SICRO	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m²	286,71
49157855CRO	4915785	SICRO	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindaste	t	406,81
49157865CRO	4915786	SICRO	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	161,10
49157855CRO	4915785	SICRO	Remoção de entroncamentos de prova em rodovia	m	302,08
49158005CRO	4915800	SICRO	Remoção de espárragos arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t	55,19
49157995CRO	4915799	SICRO	Remoção de espárragos arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	43,46
49156985CRO	4915698	SICRO	Remoção de grãos, arezinhos e solos derramados na pista em rodovia	m	19,49
49157945CRO	4915794	SICRO	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - crita com utilização de 100 vezes	t	611,54
49157895CRO	4915789	SICRO	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - crita com utilização de 100 vezes	un	1.689,02
49157885CRO	4915788	SICRO	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - crita com utilização de 100 vezes	un	1.628,75
49157885CRO	4915788	SICRO	Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - crita com utilização de 100 vezes	un	1.531,99
49157975CRO	4915797	SICRO	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - crita com utilização de 100 vezes	un	800,45
49157875CRO	4915787	SICRO	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - crita com utilização de 100 vezes	un	916,93
49157965CRO	4915796	SICRO	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - crita com utilização de 100 vezes	un	922,62
49157605CRO	4915760	SICRO	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento	m²	56,81
49156995CRO	4915699	SICRO	Remoção de vidros, caixas e engarrafados derramados na pista em rodovia	t	30,09
49157365CRO	4915736	SICRO	Remoção manual de barreira em rocha	m	16,88
49157355CRO	4915735	SICRO	Remoção manual de barreiras em solo	m²	13,38
49156705CRO	4915670	SICRO	Remoção manual de camada granular do pavimento	m²	194,05
49156685CRO	4915668	SICRO	Remoção manual de revestimento asfáltico	m²	294,28
49157615CRO	4915761	SICRO	Remoção manual de vegetação daninha	m²	4,19
49157625CRO	4915762	SICRO	Remoção manual de vegetação daninha em frestas	m	2,09
49157385CRO	4915738	SICRO	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m	5,80
49157375CRO	4915737	SICRO	Remoção mecanizada de barreira em solo	m²	4,95
49156695CRO	4915669	SICRO	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m²	7,80
49156675CRO	4915667	SICRO	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m²	12,42
49156325CRO	4915632	SICRO	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m²	413,30
49157335CRO	4915733	SICRO	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto	m²	1.987,57
49157365CRO	4915736	SICRO	Reputa com rejuntamento costal	m	793,87
49157405CRO	4915740	SICRO	Rojada manual	ha	1.857,93
49157415CRO	4915741	SICRO	Rojada manual de capim colorado	ha	4.493,03
49157755CRO	4915775	SICRO	Rojada mecanizada com roçadeira articulada	m	760,70
49157425CRO	4915742	SICRO	Rojada mecanizada com roçadeira de anel	ha	470,32
49156265CRO	4915626	SICRO	Selagem de trinças mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	2,14
49156535CRO	4915653	SICRO	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação	kg	74,37
49156035CRO	4915603	SICRO	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	92,67
49156255CRO	4915625	SICRO	Solo melhorado com concreto para base de remendo profundo	m³	66,16
49156215CRO	4915621	SICRO	Solo para base de remendo profundo	m³	4,81
49157205CRO	4915720	SICRO	Substituição de batizador - areia e brita comerciais	un	32,05
49155925CRO	4915592	SICRO	Substituição de batizador - areia extraída e brita produzida	un	31,01
49157035CRO	4915703	SICRO	Substituição de carterio de absorção de energia tipo A - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil	un	5.639,50
49157045CRO	4915704	SICRO	Substituição de carterio de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil	un	5.519,54
49157575CRO	4915757	SICRO	Tapa basco com pintura de ligação - demolição com serra corte piso	m²	426,54
49156785CRO	4915678	SICRO	Tapa basco com pintura de ligação - demolição manual	m²	375,44
49156475CRO	4915647	SICRO	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	m	501,27
49157165CRO	4915716	SICRO	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto	m²	16,43
49157205CRO	4915720	SICRO	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m²	243,04
49157695CRO	4915769	SICRO	Tratamento de galhos e troncos com diâmetro de até 300 mm	m	33,32
52138365CRO	5213836	SICRO	Balizador crítico reflexivo em polietileno semi-rígido de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	1,18
52133685CRO	5213368	SICRO	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	un	21,20
5213675CRO	521367	SICRO	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação	un	19,38
5213855CRO	521385	SICRO	Barreira de sinalização tipo I de deconhecimento ou bloqueio - confecção	un	328,24
52134355CRO	5213434	SICRO	Barreira de sinalização tipo I de deconhecimento ou bloqueio - confecção - 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	3,75
52133905CRO	5213390	SICRO	Barreira de sinalização tipo I de deconhecimento ou bloqueio contínua - confecção	m	281,80
52134455CRO	5213444	SICRO	Barreira de sinalização tipo I de deconhecimento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m/dia	3,28
5213865CRO	521386	SICRO	Barreira de sinalização tipo II de deconhecimento ou bloqueio - confecção	un	538,76
52134555CRO	5213454	SICRO	Barreira de sinalização tipo II de deconhecimento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	8,50
5213875CRO	521387	SICRO	Barreira de sinalização tipo II de deconhecimento ou bloqueio - confecção	un	772,80
52134655CRO	5213464	SICRO	Barreira de sinalização tipo II de deconhecimento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	7,70
52138435CRO	5213843	SICRO	Barreira plástica articulável modular 240 x 100 cm na cor amarela - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m/dia	1,01
52138335CRO	5213833	SICRO	Barreira plástica monobloco para canalização de tráfego - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	10,00
52138345CRO	5213834	SICRO	Barreira plástica para canalização de tráfego - 60 X 45 X 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	6,88
52156445CRO	5215644	SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	233,22
52138935CRO	5213893	SICRO	Cavalete em polietileno zebreado com faixa reflexiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	0,82
52138905CRO	5213890	SICRO	Cavalete em polietileno zebreado com faixa reflexiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	1,89
52138895CRO	5213889	SICRO	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un	4,71
52138735CRO	521387	SICRO	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas reflexivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	183,61
52138555CRO	5213855	SICRO	Cone plástico para canalização de tráfego - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	71,63
52138395CRO	5213839	SICRO	Dispositivo de deconhecimento ou bloqueio tipo tapume - confecção	m²	314,06
52134735CRO	521347	SICRO	Dispositivo de deconhecimento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m²/dia	7,32
52138405CRO	5213840	SICRO	Dispositivo de deconhecimento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fio - confecção	m²	37,05
5213495CRO	521349	SICRO	Dispositivo de deconhecimento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m²/dia	0,70
52138415CRO	5213841	SICRO	Dispositivo de deconhecimento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afiado em bloco de concreto - confecção	m	68,97
52134855CRO	5213484	SICRO	Dispositivo de deconhecimento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afiado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m²/dia	0,82
52161165CRO	5216116	SICRO	Fabricação de batizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	17,81
52161155CRO	5216115	SICRO	Fabricação de batizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	16,77
52138425CRO	5213842	SICRO	Fita zebreada para dispositivos de canalização de tráfego - fornecimento, implantação e retirada	m	0,12
52135885CRO	5213588	SICRO	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m²	231,71
52138485CRO	5213848	SICRO	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un/dia	1,08
52140125CRO	5214012	SICRO	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	26,95
52135665CRO	5213566	SICRO	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	37,57
52140115CRO	5214011	SICRO	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	14,21
52135455CRO	5213544	SICRO	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	16,98
52135555CRO	5213555	SICRO	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	19,78
52138505CRO	5213850	SICRO	Operação de sinalização por barreira de tecido ou com placa metálica	h	20,95
52138465CRO	5213846	SICRO	Panel com seta luminosa montado em chassis de caminhão com prancha	h	5,58
52138475CRO	5213847	SICRO	Panel com seta luminosa montado em chassis de caminhão com prancha e amortecedor retrátil	h	97,22
52138455CRO	5213845	SICRO	Panel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassis com engate	h	27,72
5214125CRO	521412	SICRO	Pintura de faixa com plástico a frio bi-componente à base de resinas metacrilicas por extrusão (estrutura)	m²	117,38
52141155CRO	5214115	SICRO	Pintura de faixa com plástico a frio bi-componente à base de resinas metacrilicas por extrusão (alto relevo)	m²	286,21
52140095CRO	5214009	SICRO	Pintura de faixa com plástico a frio bi-componente à base de resinas metacrilicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm	m²	117,38
52140105CRO	5214010	SICRO	Pintura de faixa com plástico a frio bi-componente à base de resinas metacrilicas por extrusão (plano) - espessura de 3,0 mm	m²	216,11
52141355CRO	5214135	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo simples variando com base	m²	145,71
52141205CRO	5214120	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo simples variando com base	m²	175,72
52140055CRO	5214005	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples com base	m²	157,23
52140065CRO	5214006	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m²	99,88
52140075CRO	5214007	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (colas)	m²	84,87
52140085CRO	5214008	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (colas)	m²	83,26
52140085CRO	5214008	SICRO	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	27,22
52140055CRO	5214005	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	20,62
52140045CRO	5214004	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	37,89
52140015CRO	5214001	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	14,46
52140025CRO	5214002	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	m²	17,25
52140035CRO	5214003	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm	m²	20,07
52140035CRO	5214003	SICRO	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	61,27
52140955CRO	5214049	SICRO	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 3,0 mm	m²	102,95
52140455CRO	5214044	SICRO	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	40,78
52140555CRO	5214045	SICRO	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	50,93
52140025CRO	5214002	SICRO	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,3 mm	m²	28,22
52140655CRO	5214046	SICRO	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica emulsificada em água - esp		

52134715CRO	5213471	SICRO	Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	931,72
52135605CRO	5212960	SICRO	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 cidos - fornecimento, 01	un/da	4,03
52134725CRO	5213472	SICRO	Instalação de 01 retrata data	un	300,87
52134735CRO	5213473	SICRO	Placa de marco geométrico em aço - 0,60 x 0,85 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	396,67
52134745CRO	5213474	SICRO	Placa de marco geométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	296,70
52134755CRO	5213475	SICRO	Placa de marco geométrico em fibra - 0,60 x 0,85 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	338,97
52134405CRO	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	257,49
52134415CRO	5213441	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	242,29
52134425CRO	5213442	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	620,47
52134435CRO	5213443	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	965,74
52134445CRO	5213444	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	257,54
52134455CRO	5213445	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	442,22
52134465CRO	5213446	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	965,74
52134475CRO	5213447	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,487 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	965,79
52134485CRO	5213448	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	177,10
52134495CRO	5213449	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	295,19
52134505CRO	5213450	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	393,61
52134515CRO	5213451	SICRO	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	560,21
52134525CRO	5213452	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	246,99
52134535CRO	5213453	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	426,09
52134545CRO	5213454	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	996,85
52134555CRO	5213455	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,20 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	996,85
52134565CRO	5213456	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	246,04
52134575CRO	5213457	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	426,02
52134585CRO	5213458	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	996,85
52134595CRO	5213459	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,487 m - película retrorefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	931,79
52134605CRO	5213460	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	171,95
52134615CRO	5213461	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	270,74
52134625CRO	5213462	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	379,44
52134635CRO	5213463	SICRO	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,20 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	488,14
5215575CRO	5212567	SICRO	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, D = 1,00 m - utilização de 600 cidos - fornecimento, 01	un/da	4,79
5215575CRO	5212568	SICRO	Instalação de 01 retrata data	un/da	3,84
5215585CRO	5212569	SICRO	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 cidos - fornecimento, 01	un/da	3,40
5215595CRO	5212577	SICRO	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 cidos - fornecimento, 01	un/da	3,40
52134775CRO	5213477	SICRO	Placa de regulamentação em aço - 0,30 x 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	164,27
52134785CRO	5213478	SICRO	Placa de regulamentação em aço - 0,50 x 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	176,59
52134795CRO	5213479	SICRO	Placa de regulamentação em fibra - 0,30 x 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	169,51
52134785CRO	5213478	SICRO	Placa de regulamentação em fibra - 0,50 x 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	189,51
52134895CRO	5213489	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	995,06
52134885CRO	5213488	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	995,50
52133655CRO	5213365	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	1.144,72
5215075CRO	5213397	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	1.221,96
52133725CRO	5213372	SICRO	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	1.374,85
52134905CRO	5213490	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.936,34
5214995CRO	5213499	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.139,83
52133665CRO	5213366	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	2.475,57
52135085CRO	5213508	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.648,46
52133735CRO	5213373	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2.984,25
5214915CRO	5213491	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 2,20 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.555,10
5215005CRO	5213500	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 2,20 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.795,42
52133695CRO	5213369	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 2,20 m - película retrorefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	3.274,08
5215095CRO	5213509	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 2,20 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	3.504,60
52133745CRO	5213374	SICRO	Placa em aço - 3,00 x 2,20 m - película retrorefletiva tipo II + X - fornecimento e implantação	un	3.562,32
52134925CRO	5213492	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.465,17
5215015CRO	521501	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.821,93
52133705CRO	5213370	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	4.418,81
5215105CRO	521510	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	4.726,17
52133755CRO	5213375	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	5.323,13
52134945CRO	5213494	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	5.110,21
5215035CRO	521503	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	5.632,85
52133765CRO	5213376	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	6.548,17
52135125CRO	5213512	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	7.009,21
52133765CRO	5213376	SICRO	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	7.904,65
52133775CRO	5213377	SICRO	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	un	335,06
52135705CRO	5213570	SICRO	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	un	465,87
52133785CRO	5213378	SICRO	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	un	375,28
5215175CRO	521517	SICRO	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	un	511,09
52133795CRO	5213379	SICRO	Placa em aço - película III + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	un	488,31
52135725CRO	5213572	SICRO	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	un	624,12
5215535CRO	5212553	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção	un	276,70
52134165CRO	5213416	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	un	412,51
5215545CRO	5212554	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção	un	321,92
52134175CRO	5213417	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo II + III - confecção	un	457,73
52134215CRO	5213421	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + IV - confecção	un	410,76
52134145CRO	5213414	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	un	567,11
52134195CRO	5213419	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + X - confecção	un	532,34
5215555CRO	5212555	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo II + III - chapa recuperada - confecção	un	434,95
52134185CRO	5213418	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo II + III - confecção	un	570,76
52134155CRO	5213415	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo III + SI - confecção	un	633,58
52134205CRO	5213420	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo III + X - confecção	un	645,38
5215435CRO	5213543	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.100,16
5215525CRO	5213552	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I - fornecimento e implantação	un	1.240,05
5215615CRO	5213561	SICRO	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.466,66
5215445CRO	5213544	SICRO	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.487,81
5215525CRO	5213552	SICRO	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo III - fornecimento e implantação	un	2.691,20
5215625CRO	5213562	SICRO	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.199,94
5215455CRO	5213545	SICRO	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.290,40
5215545CRO	5213554	SICRO	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo III - fornecimento e implantação	un	3.561,72
5215635CRO	5213563	SICRO	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.236,90
5215465CRO	5213546	SICRO	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4.440,57
5215555CRO	5213555	SICRO	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	4.802,33
5215645CRO	5213564	SICRO	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	5.706,57
5215485CRO	5213548	SICRO	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	6.980,81
5215575CRO	5213557	SICRO	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	7.123,45
5215665CRO	5213556	SICRO	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	8.479,81
5213765CRO	521376	SICRO	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	un	986,42
5215775CRO	5213577	SICRO	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação	un	633,64
5213785CRO	521378	SICRO	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação	un	746,67
52134255CRO	5213425	SICRO	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo I + III - confecção	un	798,61
52134265CRO	5213426	SICRO	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo II + III - confecção	un	626,57
52134275CRO	5213427	SICRO	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo III + X - confecção	un	910,22
5215675CRO	5213567	SICRO	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo X + III - confecção	un	844,54
52134865CRO	5213486	SICRO	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	995,51
52134875CRO	5213487	SICRO	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.105,55
52134885CRO	5213488	SICRO	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	1.194,16
5215685CRO	5213588	SICRO	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação	un	1.270,48
52134835CRO	5213483	SICRO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1.016,03
52134845CRO	5213484	SICRO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.120,06
52134855CRO	5213485	SICRO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aléa - película retrorefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	1.203,68
52134345CRO	5213434	SICRO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo I - confecção	un	646,09
52134355CRO	5213435	SICRO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo III + III - confecção	un	755,12
52134365CRO	5213436	SICRO	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aléa, com película retrorefletiva tipo III + X - confecção	un	833,74
52134385CRO	5213438	SICRO	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + I - confecção	un	834,12
52134315CRO	5213431	SICRO	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I - confecção	un	386,80
52134335CRO	5213433	SICRO	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + IV - confecção	un	387,15
52134385CRO	5213438	SICRO	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	un	543,49
52134325CRO	5213432	SICRO	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo II + III - confecção	un	547,15
52134295CRO	5213429	SICRO	Placa em chapa de políester reforçada com fibra de vidro com película retrorefletiva tipo III + SI - confecção	un	609,97
5215615CRO	521561	SICRO	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	857,84
5215255CRO	521525	SICRO	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	948,28
5215345CRO	521534	SICRO	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	1.174,34
5215175CRO	521517	SICRO	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.830,09
5215265CRO	521526	SICRO	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.033,48
5215355CRO	521535	SICRO	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	2.542,32
5215185CRO	521518	SICRO	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.413,44
5215275CRO	521527	SICRO	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.684,76
5215365CRO	521536	SICRO	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	3.362,94
5215195CRO	521519	SICRO	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.271,29
5215285CRO	521528	SICRO	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.633,05
5215375CRO	521537	SICRO	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorefletiva tipo II + III - fornecimento e implantação	un	4.537,29
5215215CRO	521521	SICRO	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4.826,89
5215305CRO	521530	SICRO	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5.369,53
5215395CRO	521539	SICRO	Placa		

5213642SCRO	5213642	SICRO	Sempóripório duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea extraída e brita ondulada	un	100.768,41
5213757SCRO	5213757	SICRO	Sempóripório duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea e brita comerciais	un	111.804,82
5213763SCRO	5213763	SICRO	Sempóripório duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea extraída e brita ondulada	un	111.804,82
5213815SCRO	5213815	SICRO	Sempóripório duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea e brita comerciais	un	122.441,23
5213821SCRO	5213821	SICRO	Sempóripório duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea extraída e brita ondulada	un	122.441,23
5213630SCRO	5213630	SICRO	Sempóripório metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea e brita comerciais	un	60.808,99
5215843SCRO	521584	SICRO	Sempóripório metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea extraída e brita ondulada	un	60.808,99
5213715SCRO	5213711	SICRO	Sempóripório metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea e brita comerciais	un	67.361,48
5213734SCRO	5213734	SICRO	Sempóripório metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea extraída e brita ondulada	un	67.361,48
5213769SCRO	5213769	SICRO	Sempóripório metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea e brita comerciais	un	73.773,55
5213792SCRO	5213792	SICRO	Sempóripório metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - anea extraída e brita ondulada	un	73.773,55
5213844SCRO	5213844	SICRO	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassis com engate	h	3,64
5213869SCRO	5213869	SICRO	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	un	2.442,56
5213870SCRO	5213870	SICRO	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.315,58
5213871SCRO	5213871	SICRO	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.384,20
5213872SCRO	5213872	SICRO	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x3,00 m - fornecimento e implantação	un	5.366,78
5213867SCRO	5213867	SICRO	Suporte metálico galvanizado para marco aluminétrico - fornecimento e implantação	un	570,34
5213863SCRO	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	450,80
5213864SCRO	5213864	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	475,35
5213855SCRO	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	506,09
5213866SCRO	5213866	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	580,88
5213855SCRO	5213855	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	406,25
5213856SCRO	5213856	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	420,97
5213857SCRO	5213857	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	un	435,08
5213858SCRO	5213858	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,487 m - fornecimento e implantação	un	449,99
5213859SCRO	5213859	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	445,85
5213860SCRO	5213860	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,90 m - fornecimento e implantação	un	465,52
5213861SCRO	5213861	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	488,00
5213862SCRO	5213862	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação	un	560,44
5213863SCRO	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1.121,77
5219546SCRO	5219546	SICRO	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - configuração	un	331,87
5216115SCRO	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de 1st tratado 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	112,98
5213351SCRO	5213351	SICRO	Supporte polimérico ecológico maciço colapsável quadrado de 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	791,63
5213350SCRO	5213350	SICRO	Supporte polimérico ecológico maciço colapsável quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	2.033,33
5213352SCRO	5213352	SICRO	Supporte polimérico ecológico maciço colapsável quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	1.153,44
5213353SCRO	5213353	SICRO	Supporte polimérico ecológico maciço colapsável retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação	un	3.159,18
5213360SCRO	5213360	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	34,84
5219605SCRO	5219605	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	32,66
5219606SCRO	5219606	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	42,59
5219607SCRO	5219607	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	35,56
5219608SCRO	5219608	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	42,59
5219609SCRO	5219609	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	35,56
5219610SCRO	5219610	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,23
5219611SCRO	5219611	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	41,38
5213595SCRO	5213595	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	30,70
5219612SCRO	5219612	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	27,52
5219613SCRO	5219613	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	38,17
5219614SCRO	5219614	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	32,74
5219615SCRO	5219615	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	36,09
5219616SCRO	5219616	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	33,30
5219617SCRO	5219617	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	42,70
5219618SCRO	5219618	SICRO	Tacha reflexiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	40,23
5219619SCRO	5219619	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	46,65
5219620SCRO	5219620	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	44,19
5219621SCRO	5219621	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	53,48
5219622SCRO	5219622	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	55,86
5219623SCRO	5219623	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	60,54
5219624SCRO	5219624	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	58,03
5219625SCRO	5219625	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	60,90
5219626SCRO	5219626	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	58,03
5219627SCRO	5219627	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,00
5219628SCRO	5219628	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	40,74
5219629SCRO	5219629	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	50,41
5219630SCRO	5219630	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	47,84
5219631SCRO	5219631	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	54,67
5219632SCRO	5219632	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	52,01
5219633SCRO	5219633	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	59,35
5219634SCRO	5219634	SICRO	Tacha reflexiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	56,52
5213395SCRO	5213395	SICRO	Tacha reflexiva metálica - bidirecional tipo I - com dois pino - fornecimento e colocação	un	40,64
5213394SCRO	5213394	SICRO	Tacha reflexiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	36,06
5219635SCRO	5219635	SICRO	Tacha reflexiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pino - fornecimento e colocação	un	35,66
5219636SCRO	5219636	SICRO	Tacha reflexiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	38,41
5219637SCRO	5219637	SICRO	Tacha reflexiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pino - fornecimento e colocação	un	79,74
5219638SCRO	5219638	SICRO	Tacha reflexiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	76,30
5213393SCRO	5213393	SICRO	Tacha reflexiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pino - fornecimento e colocação	un	35,48
5213392SCRO	5213392	SICRO	Tacha reflexiva metálica - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	29,95
5219639SCRO	5219639	SICRO	Tacha reflexiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pino - fornecimento e colocação	un	32,26
5219640SCRO	5219640	SICRO	Tacha reflexiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	31,31
5219641SCRO	5219641	SICRO	Tacha reflexiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pino - fornecimento e colocação	un	70,48
5219642SCRO	5219642	SICRO	Tacha reflexiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	67,07
5213362SCRO	5213362	SICRO	Tachão reflexivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	100,88
5213361SCRO	5213361	SICRO	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	99,39
5219643SCRO	5219643	SICRO	Tachão reflexivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	87,67
5219644SCRO	5219644	SICRO	Tachão reflexivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	86,13
5214000SCRO	5214000	SICRO	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	m²	356,12
5201014SCRO	5201014	SICRO	Terminô balizador em deslocamento	un	145,07
5200995SCRO	5200995	SICRO	Configuração de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1 mm	un	2.814,03
5200996SCRO	5200996	SICRO	Configuração de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	un	3.677,74
5200998SCRO	5200998	SICRO	Configuração de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração	un	7.227,21
5200997SCRO	5200997	SICRO	Configuração de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro	un	6.038,61
5200999SCRO	5200999	SICRO	Configuração de manguiha H = 0,90m	un	962,19
5201000SCRO	5201000	SICRO	Configuração de manguiha H = 1,10m	un	1.437,36
5201001SCRO	5201001	SICRO	Configuração de marca de tope de bombardeio	un	347,63
5201002SCRO	5201002	SICRO	Configuração de marca de tope de bonete	un	496,48
5201003SCRO	5201003	SICRO	Configuração de marca de tope especial	un	194,24
5201064SCRO	5201064	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	696,02
5201046SCRO	5201046	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	1.334,27
5201055SCRO	5201055	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	1.263,68
5201047SCRO	5201047	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	2.293,98
5201066SCRO	5201066	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.423,65
5201048SCRO	5201048	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.510,55
5201040SCRO	5201040	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	2.236,46
5201058SCRO	5201058	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	1.682,04
5201041SCRO	5201041	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	5.150,96
5201059SCRO	5201059	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	4.102,08
5201060SCRO	5201060	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	4.552,20
5201042SCRO	5201042	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	5.659,19
5201072SCRO	5201072	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	5.884,62
5201043SCRO	5201043	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	6.426,21
5201070SCRO	5201070	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	2.728,34
5201052SCRO	5201052	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	3.246,81
5201071SCRO	5201071	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	3.675,48
5201053SCRO	5201053	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	4.194,33
5201061SCRO	5201061	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m	un	195,88
5201043SCRO	5201043	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	708,76
5201062SCRO	5201062	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m	un	338,56
5201044SCRO	5201044	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	1.057,00
5201063SCRO	5201063	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	397,19
5201045SCRO	5201045	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	1.164,83
5201037SCRO	5201037	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.193,05
5201055SCRO	5201055	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	677,01
5201038SCRO	5201038	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	2.451,02
5201056SCRO	5201056	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	1.722,96
5201057SCRO	5201057	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	1.922,71
5201039SCRO	5201039	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.701,27
5201069SCRO	5201069	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.616,24
5201051SCRO	5201051	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	3.065,49
5201067SCRO	5201067	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.210,61
5201049SCRO	5201049	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.658,98
5201068SCRO	5201068	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	1.539,81
5201050SCRO	5201050	SICRO	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	1.988,37
5201022SCRO	5201022	SICRO	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de funil de boia de amarração náutica com 4 manilhas	un	976,20
5201021SCRO	5201021	SICRO	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de funil de boia de sinalização náutica com 7 manilhas	un	620,13
5201020SCRO	5201020	SICRO	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fun		

53010245CRO	5301024	SICRO	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	4.688,36
53010255CRO	5301025	SICRO	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	7.161,76
53010265CRO	5301026	SICRO	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	8.806,17
53010275CRO	5301027	SICRO	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia	un	10.336,78
53010285CRO	5301028	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	3.974,11
53010825CRO	5301082	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	5.052,85
53010295CRO	5301029	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	4.630,52
53010835CRO	5301083	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	5.709,26
53010305CRO	5301030	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	7.103,91
53010845CRO	5301084	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	8.182,66
53010315CRO	5301031	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	8.748,32
53010855CRO	5301085	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	9.827,07
53010325CRO	5301032	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia	un	10.276,93
53010865CRO	5301086	SICRO	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação	un	11.355,67
53010335CRO	5301033	SICRO	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	m²	75,64
53010345CRO	5301034	SICRO	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	570,20
53010735CRO	5301073	SICRO	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	469,46
53010745CRO	5301074	SICRO	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.025,31
53010155CRO	5301015	SICRO	Lançamento de boia de sinalização náutica com sistema de funilão - equipamentos e mão de obra	un	1.062,20
53009925CRO	5300992	SICRO	Pintura em epóxi doado de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm	m²	16,63
53009945CRO	5300994	SICRO	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura até 35 µm	m²	14,88
53009935CRO	5300993	SICRO	Pintura com fundo fosforizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido	m²	10,66
53010885CRO	5301088	SICRO	Polta de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica	m³	423,34
53010045CRO	5301004	SICRO	Polta de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica	m³	612,50
53010875CRO	5301087	SICRO	Polta de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica	m³	239,30
53010055CRO	5301005	SICRO	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	m³	428,73
53010065CRO	5301006	SICRO	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	m³	528,96
53010085CRO	5301008	SICRO	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarragem	m³	960,12
53010075CRO	5301007	SICRO	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - com lastro	m³	876,51
53010095CRO	5301009	SICRO	Reforma de margapinho H = 0,30m	m³	264,23
53010105CRO	5301010	SICRO	Reforma de margapinho H = 1,50m	m³	403,91
53010115CRO	5301011	SICRO	Reforma de marca de tipo de bombardeio	un	326,44
53010125CRO	5301012	SICRO	Reforma de marca de tipo de boreste	un	229,62
53010135CRO	5301013	SICRO	Reforma de marca de tipo especial	un	196,02
53010165CRO	5301016	SICRO	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de funilão - equipamentos e mão de obra	un	1.755,22
53010175CRO	5301017	SICRO	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de funilão - equipamentos e mão de obra	un	1.286,34
53010355CRO	5301035	SICRO	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	m²	106,72
53010365CRO	5301036	SICRO	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.140,40
53010755CRO	5301075	SICRO	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	537,01
53010765CRO	5301076	SICRO	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	1.790,57
54059775CRO	5405977	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,05 kg/m² - material de jazida	m³	42,81
54060445CRO	5406044	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 12,92 kg/m² - material de jazida	m³	248,95
54060455CRO	5406045	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 13,23 kg/m² - material de jazida	m³	264,67
54060465CRO	5406046	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 14,48 kg/m² - material de jazida	m³	296,51
54060475CRO	5406047	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 19,84 kg/m² - material de jazida	m³	391,63
54059785CRO	5405978	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m² - material de jazida	m³	74,64
54059825CRO	5405982	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,13 kg/m² - material de jazida	m³	90,36
54059835CRO	5405983	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,96 kg/m² - material de jazida	m³	106,28
54059845CRO	5405984	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 6,61 kg/m² - material de jazida	m³	137,92
54059855CRO	5405985	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 8,27 kg/m² - material de jazida	m³	169,76
54060435CRO	5406043	SICRO	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 9,92 kg/m² - material de jazida	m³	201,40
54059755CRO	5405975	SICRO	Escoramento da primeira fileira de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - configuração, instalação e entrega	m²	34,63
54059765CRO	5405976	SICRO	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 laçages - ania e brita comerciais	m²	1.631,54
54059725CRO	5405972	SICRO	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 laçages - ania extraída e brita produzida	m²	1.429,33
54059715CRO	5405971	SICRO	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 laçages - ania e brita comerciais	m²	1.822,74
54059735CRO	5405973	SICRO	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 laçages - ania extraída e brita produzida	m²	1.620,63
54059865CRO	5405986	SICRO	Modelos metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cratiforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	m²	5,68
54059885CRO	5405988	SICRO	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m²	132,38
54060235CRO	5406023	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - ania e brita comerciais	m²	380,39
54060335CRO	5406033	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - ania extraída e brita produzida	m²	352,08
54060245CRO	5406024	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - ania e brita comerciais	m²	407,16
54060345CRO	5406034	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - ania extraída e brita produzida	m²	378,85
54060315CRO	5406031	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - ania e brita comerciais	m²	364,36
54060415CRO	5406041	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - ania extraída e brita produzida	m²	336,05
54060325CRO	5406032	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - ania e brita comerciais	m²	391,13
54060425CRO	5406042	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - ania extraída e brita produzida	m²	362,82
54060255CRO	5406025	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - ania e brita comerciais	m²	368,63
54060355CRO	5406035	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - ania extraída e brita produzida	m²	340,32
54060265CRO	5406026	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - ania e brita comerciais	m²	356,40
54060365CRO	5406036	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - ania extraída e brita produzida	m²	367,09
54060275CRO	5406027	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - ania e brita comerciais	m²	366,39
54060375CRO	5406037	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - ania extraída e brita produzida	m²	338,08
54060285CRO	5406028	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - ania e brita comerciais	m²	393,16
54060385CRO	5406038	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - ania extraída e brita produzida	m²	364,85
54060295CRO	5406029	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - ania e brita comerciais	m²	365,15
54060395CRO	5406039	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - ania extraída e brita produzida	m²	336,84
54060305CRO	5406030	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - ania e brita comerciais	m²	391,92
54060405CRO	5406040	SICRO	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - ania extraída e brita produzida	m²	363,61
54059875CRO	5405987	SICRO	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes	un	6,91
54059795CRO	5405979	SICRO	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m²	15,68
55028065CRO	5502806	SICRO	Canalad drenante com conformação de traço de esteira - ania comercial	m²	170,43
55028075CRO	5502807	SICRO	Canalad drenante com conformação de traço de esteira - ania extraída	m²	15,38
55030415CRO	5503041	SICRO	Compactação de atenua a 100% do Proctor intermediário	m³	9,11
55029785CRO	5502978	SICRO	Compactação de atenua a 100% do Proctor normal	m³	5,90
55028225CRO	5502822	SICRO	Compactação de camada final de aleno de rocha	m³	40,36
55029795CRO	5502979	SICRO	Construção de corpo de atenu com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	16,82
55017005CRO	5501700	SICRO	Desmatamento, desboscamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	0,4	0,54
55009915CRO	5500991	SICRO	Desmorte de blocos de rocha com martelo pneumático	m³	162,57
55157395CRO	5515739	SICRO	Desmorte de maldados ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	46,51
55027665CRO	5502766	SICRO	Desmorte de material de 3ª categoria à fira com argamassa expandida a céu aberto	m³	349,30
55017015CRO	5501701	SICRO	Desboscamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	39,85
55017025CRO	5501702	SICRO	Desboscamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	99,62
55029725CRO	5502972	SICRO	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	201,73
55029685CRO	5502968	SICRO	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	22,76
55029695CRO	5502969	SICRO	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	28,71
55029705CRO	5502970	SICRO	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	52,59
55029715CRO	5502971	SICRO	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	97,91
55026635CRO	5502663	SICRO	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	34,72
55029935CRO	5502993	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria	m³	20,09
55029765CRO	5502976	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	111,62
55029635CRO	5502963	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	13,62
55029645CRO	5502964	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	17,06
55029655CRO	5502965	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	36,72
55029665CRO	5502966	SICRO	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	56,32
55017065CRO	5501706	SICRO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	7,19
55018805CRO	5501880	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	12,58
55021145CRO	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	8,94
55019065CRO	5501906	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	11,25
55021405CRO	5502140	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	7,00
55019335CRO	5501932	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	10,56
55021665CRO	5502166	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	6,73
55018815CRO	5501881	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	12,85
55021155CRO	5502115	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	9,07
55019075CRO	5501907	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	11,43
55021415CRO	5502141	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	7,61
55019335CRO	5501933	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	10,71
55021675CRO	5502167	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	6,88
55018825CRO	5501882	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	13,13
55021165CRO	5502116	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	9,31
55019085CRO	5501908	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	11,62
55021425CRO	5502142	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	7,80
55019435CRO	5501934	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	11,25
55021685CRO	5502168	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	7,00
55018835CRO	5501883	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	13,40
55021175CRO	5502117	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	9,60
55019095CRO	5501909	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	11,80
55021435CRO	5502143	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	8,00
55019355CRO	5501935	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	11,43
55021695CRO	5502169	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	7,61
55018845CRO	5501884	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	14,09
55021185CRO	5502118	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m²	

[illegible]

56059425CRO	5605942	SICRO	Pltina eletrolítica com tinta em pó e base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	57,42
56059555CRO	5605955	SICRO	Proteção de tirante com 10 cordalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RRL, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	738,77
56059565CRO	5605956	SICRO	Proteção de tirante com 10 cordalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RRL, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	871,94
56059535CRO	5605953	SICRO	Proteção de tirante com 8 cordalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RRL, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	529,89
56059455CRO	5605954	SICRO	Proteção de tirante com 8 cordalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RRL, com capacidade de 690 kN - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	637,72
56059095CRO	5605909	SICRO	Proteção de tirante permanente autogravável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	511,30
56059085CRO	5605908	SICRO	Proteção de tirante permanente autogravável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	511,30
56059075CRO	5605907	SICRO	Proteção de tirante permanente autogravável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	545,56
56059065CRO	5605906	SICRO	Proteção de tirante permanente autogravável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	647,88
56059055CRO	5605905	SICRO	Proteção de tirante permanente autogravável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	742,44
56059445CRO	5605944	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	463,87
56059195CRO	5605919	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	540,02
56059455CRO	5605945	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	566,34
56059465CRO	5605946	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	540,56
56059475CRO	5605947	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	606,46
56059485CRO	5605948	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	742,44
56059495CRO	5605949	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	1.035,44
56059505CRO	5605950	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	1.082,07
56059515CRO	5605951	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	1.697,48
56059525CRO	5605952	SICRO	Proteção de tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grautamento da cabeça	un	2.586,96
56059325CRO	5605932	SICRO	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de políéster, D = 19 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fôrçamento, perfuração e instalado	m	132,29
56059345CRO	5605934	SICRO	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de políéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fôrçamento, perfuração e instalado	m	144,80
56059285CRO	5605928	SICRO	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de políéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 750 MPa - fôrçamento, perfuração e instalado	m	158,89
56059355CRO	5605935	SICRO	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de políéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fôrçamento, perfuração e instalado	m	160,87
56059365CRO	5605936	SICRO	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de políéster, D = 32 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fôrçamento, perfuração e instalado	m	247,87
56059375CRO	5605937	SICRO	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de políéster, D = 36 mm, tensão de escoamento = 686 MPa e tensão de ruptura = 789 MPa - fôrçamento, perfuração e instalado	m	304,35
56059575CRO	5605957	SICRO	Tirante permanente protido autogravável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - exceto perfuração	m	220,70
56059585CRO	5605958	SICRO	Tirante permanente protido autogravável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - exceto perfuração	m	251,92
56059595CRO	5605959	SICRO	Tirante permanente protido autogravável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - exceto perfuração	m	304,14
56059605CRO	5605960	SICRO	Tirante permanente protido autogravável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração	m	382,06
56059615CRO	5605961	SICRO	Tirante permanente protido autogravável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração	m	452,50
56058855CRO	5605885	SICRO	Tirante permanente protendido com 10 cordalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RRL, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração	m	263,93
56058865CRO	5605886	SICRO	Tirante permanente protendido com 12 cordalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RRL, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	m	294,73
56058835CRO	5605883	SICRO	Tirante permanente protendido com 8 cordalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RRL, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração	m	217,45
56058845CRO	5605884	SICRO	Tirante permanente protendido com 8 cordalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RRL, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração	m	236,24
56059625CRO	5605962	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	164,89
56058815CRO	5605881	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 550 MPa - exceto perfuração	m	262,26
56058825CRO	5605882	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 500 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	m	422,00
56059635CRO	5605963	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	256,94
56059645CRO	5605964	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração	m	322,85
56059655CRO	5605965	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	386,25
56059665CRO	5605966	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	430,10
56059675CRO	5605967	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	484,88
56059685CRO	5605968	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	593,03
56059695CRO	5605969	SICRO	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	715,80
59091305CRO	5909130	SICRO	Carga e manobra de atuador de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semibreque 22 l - carga com caminhão guiado de 45 t/m	t	26,73
59147035CRO	5914703	SICRO	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - carga com carregadeira e descarga automatizada - bitola métrica	t	5,78
59147045CRO	5914704	SICRO	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - carga com carregadeira e descarga automatizada - bitola larga	t	6,79
59147105CRO	5914710	SICRO	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga com carregadeira - bitola larga	t	11,15
59147115CRO	5914711	SICRO	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 l - carga com carregadeira - bitola métrica	t	10,21
59147125CRO	5914712	SICRO	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga com carregadeira - bitola larga	t	10,11
59153695CRO	5915369	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com rebocues de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t	un	7.124,95
59154015CRO	5915401	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	6.524,32
59154025CRO	5915402	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t	un	3.764,98
59154005CRO	5915400	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3.315,88
59146515CRO	5914651	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga em distribuidor autocontrolado	t	2,55
59146485CRO	5914648	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	7,71
59146475CRO	5914647	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga livre	t	1,78
59154115CRO	5915411	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (excusa) e descarga em distribuidor autocontrolado	t	3,53
59154095CRO	5915409	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável	t	8,69
59154075CRO	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	7,76
59143545CRO	5914354	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (excusa) e descarga livre	t	1,85
59154065CRO	5915406	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 th (PMF) e descarga livre	t	9,45
59146525CRO	5914652	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 th e descarga em distribuidor autocontrolado	t	3,41
59154175CRO	5915417	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 th e descarga em vibracascadente	t	5,39
59154145CRO	5915414	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 th e descarga livre	t	2,83
59143515CRO	5914351	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2,87
59146455CRO	5914645	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (excusa) e descarga em distribuidor autocontrolado	t	2,99
59146425CRO	5914642	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (excusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	5,82
59146415CRO	5914641	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (excusa) e descarga livre	t	2,07
59154565CRO	5915456	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor autocontrolado	t	3,85
59154545CRO	5915454	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor rebocável	t	6,68
59153995CRO	5915399	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	2,93
59143535CRO	5914353	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (excusa) e descarga livre	t	1,56
59154705CRO	5915470	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre	t	2,24
59154595CRO	5915459	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicargadeira de 0,45 m³ e descarga livre	t	7,70
59154765CRO	5915476	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	29,22
59147025CRO	5914702	SICRO	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 l - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	15,18
59147015CRO	5914701	SICRO	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	15,39
59065255CRO	5906525	SICRO	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 para moche em cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - carga e descara com autolasto com tração	un	32,37
59065915CRO	5906591	SICRO	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para moche em cavalo mecânico com semibreque com capacidade de 30 t - carga e descara com autolasto com tração	un	30,68
59146535CRO	5914653	SICRO	Carga, manobra e descarga de blocos de nocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (excusa) e descarga livre	t	3,76
59154055CRO	5915405	SICRO	Carga, manobra e descarga de blocos de nocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	5,86
59146575CRO	5914657	SICRO	Carga, manobra e descarga de blocos de nocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre	t	18,47
59143635CRO	5914363	SICRO	Carga, manobra e descarga de ornento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	18,26
59146465CRO	5914646	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com bornacha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibracascadente	t	8,78
59153555CRO	5915355	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em estrutura de barreira de concreto	t	20,09
59153535CRO	5915353	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em estrutura de meio-fio	t	67,21
59153465CRO	5915346	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em estrutura de sapata	t	61,38
59090075CRO	5909007	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	18,57
59153855CRO	5915385	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	t	15,67
59154055CRO	5915405	SICRO	Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 7 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibracascadente	t	3,30
59147055CRO	5914705	SICRO	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	22,30
59147065CRO	5914706	SICRO	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 l - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	20,43
59147075CRO	5914707	SICRO	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	20,26
59146775CRO	5914677	SICRO	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	30,43
59146765CRO	5914676	SICRO	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	25,38
59146785CRO	5914678	SICRO	Carga, manobra e descarga de bloco de dormentes de concreto para AMV de bitola larga e mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola larga	t	36,33
59146795CRO	5914679	SICRO	Carga, manobra e descarga de bloco de dormentes de concreto para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 l - carga e descara com carregadeira - bitola métrica	t	30,23
59146815CRO	5914681	SICRO	Carga, manobra e descarga de bloco de dormentes de madeira para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola métrica	t	69,38
59146805CRO	5914680	SICRO	Carga, manobra e descarga de bloco de dormentes de madeira para AMV de bitola larga e mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola larga	t	48,30
59150155CRO	5915015	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camcorta com capacidade de 11 t e com guiado de 45 t/m	t	22,19
59153755CRO	5915375	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camcorta com capacidade de 7 t e com guiado de 20 t/m	t	18,62
59143335CRO	5914333	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camcorta de 15 t - carga e descarga com caminhão guiado de 20 t/m	t	34,46
59146555CRO	5914655	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camcorta de 15 t - carga e descarga manual	t	34,21
59154745CRO	5915474	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão camcorta de 15 t - carga e descarga manual	t	36,92
59146545CRO	5914654	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descara com carregadeira - bitola métrica	t	25,65
59146865CRO	5914686	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descara com carregadeira - bitola métrica	t	25,79
59146855CRO	5914685	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descara com carregadeira - bitola larga	t	33,24
59146825CRO	5914682	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola larga	t	38,15
59146835CRO	5914683	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola métrica	t	35,25
59146845CRO	5914684	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola mista	t	28,80
59146755CRO	5914675	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 l - carga e descara com carregadeira - bitola mista	t	28,80
59154335CRO	5915433	SICRO	Carga, manobra e descarga de material demoldado em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	3,10
59143045CRO	5914304	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descara livre	t	35,33
59143055CRO	5914305	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descara livre	t	3,54
59154405CRO	5915440	S			

59143065CRO	5914306	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descama livre	t	2,94
59143075CRO	5914307	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descama livre	t	2,78
59143085CRO	5914308	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descama livre	t	2,69
59143095CRO	5914309	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descama livre	t	5,95
59143105CRO	5914310	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descama livre	t	4,92
59143255CRO	5914352	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descama livre	t	4,47
59143115CRO	5914311	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descama livre	t	4,07
59143125CRO	5914312	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descama livre	t	3,84
59143135CRO	5914313	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descama livre	t	3,68
59143955CRO	5914339	SICRO	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descama livre	t	9,63
59146505CRO	5914650	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 th (PMF) e descarga em vibrocabadora	t	11,29
59143585CRO	5914358	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 th (PMF) e descarga em vibrocabadora	t	9,27
59154215CRO	5915421	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 th (PMF) e descarga manual	t	26,51
59146495CRO	5914649	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibrocabadora	t	7,84
59146435CRO	5914643	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga em vibrocabadora	t	5,61
59143285CRO	5914328	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 th e descarga manual	t	27,35
59146105CRO	5914610	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com cambota Mécica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de 100/140 th e descarga manual	t	37,93
59154085CRO	5915408	SICRO	Carga, manobra e descarga de mistura recidada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de reciclagem a frio e descarga em vibrocabadora	t	5,65
59153065CRO	5915306	SICRO	Carga, manobra e descarga de britados em cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - carga e descarga com guindaste	un	35,94
59147085CRO	5914708	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	42,23
59146875CRO	5914687	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	41,72
59147095CRO	5914709	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	46,36
59146885CRO	5914688	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	44,87
59146955CRO	5914695	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR67 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	33,14
59146895CRO	5914689	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR67 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	32,74
59146965CRO	5914696	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR67 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	36,37
59146905CRO	5914690	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR67 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	35,21
59146975CRO	5914697	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	27,97
59146915CRO	5914691	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	27,63
59146985CRO	5914698	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	30,70
59146925CRO	5914692	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	29,72
59146995CRO	5914699	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de UC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	31,31
59146935CRO	5914693	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de UC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	30,94
59147005CRO	5914700	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de UC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola métrica	t	34,37
59146945CRO	5914694	SICRO	Carga, manobra e descarga de TLS de UC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	33,28
5914415CRO	5914411	SICRO	Carga, manobra e descarga de triturado de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre	t	104,16
5910395CRO	591039	SICRO	Transporte com caminhão basculante com cambota estaque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural	km	0,94
59016385CRO	5901638	SICRO	Transporte com caminhão basculante com cambota estaque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	km	0,94
59016405CRO	5901640	SICRO	Transporte com caminhão basculante com cambota estaque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	0,59
59145955CRO	5914599	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	1,28
59147455CRO	5914774	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	km	1,03
59143895CRO	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	0,80
59153195CRO	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	km	0,94
59153205CRO	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	km	0,75
59153215CRO	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	0,59
5914345CRO	5914314	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	km	1,38
59143295CRO	5914329	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	km	1,10
59143445CRO	5914344	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	km	0,86
59145395CRO	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	km	1,07
5914545CRO	5914564	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	km	0,86
59145995CRO	5914599	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	km	0,67
59150125CRO	5915012	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t - rodovia em leito natural	km	2,35
59150135CRO	5915013	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t - rodovia em revestimento primário	km	1,88
59150145CRO	5915014	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 11 t e com guindaste de 45 t - rodovia pavimentada	km	1,47
59145845CRO	5914584	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t - rodovia em leito natural	km	2,92
59145995CRO	5914599	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t - rodovia em revestimento primário	km	2,34
59146145CRO	5914614	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 7 t e com guindaste de 20 t - rodovia pavimentada	km	1,83
59145815CRO	5914581	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 9 t e com guindaste de 10 t - rodovia em leito natural	km	2,53
59145825CRO	5914582	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 9 t e com guindaste de 10 t - rodovia em revestimento primário	km	2,15
59145835CRO	5914583	SICRO	Transporte com caminhão concreta com capacidade de 9 t e com guindaste de 10 t - rodovia pavimentada	km	1,61
5914495CRO	5914449	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 15 t - rodovia em leito natural	km	1,20
59144645CRO	5914464	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 15 t - rodovia em revestimento primário	km	0,66
59144795CRO	5914479	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 15 t - rodovia pavimentada	km	0,75
59153225CRO	5915322	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 5 t - rodovia em leito natural	km	1,99
59152235CRO	5915323	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 5 t - rodovia em revestimento primário	km	1,59
59153245CRO	5915324	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 5 t - rodovia pavimentada	km	1,24
59144045CRO	5914404	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 9 t - rodovia em leito natural	km	1,26
59144195CRO	5914419	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 9 t - rodovia em revestimento primário	km	1,01
59144345CRO	5914434	SICRO	Transporte com caminhão concreta de 9 t - rodovia pavimentada	km	0,79
59146355CRO	5914635	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 22 t - rodovia em leito natural	km	1,17
59146365CRO	5914636	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 22 t - rodovia em revestimento primário	km	0,93
59146375CRO	5914637	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	km	0,73
59146385CRO	5914638	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural	km	0,94
59146395CRO	5914639	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	km	0,75
59146405CRO	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	km	0,59
59154665CRO	5915466	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	km	2,19
59154675CRO	5915467	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	km	1,69
59154685CRO	5915468	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	km	1,37
5914675CRO	5914617	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	km	1,70
59146185CRO	5914618	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	km	1,36
59146195CRO	5914619	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	km	1,06
59154515CRO	5915451	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural	km	2,80
59154525CRO	5915452	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário	km	2,24
59154535CRO	5915453	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada	km	1,76
59154485CRO	5915448	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural	km	2,16
59154495CRO	5915449	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário	km	1,73
59154505CRO	5915450	SICRO	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada	km	1,35
59016415CRO	5901641	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³	m³/m	0,88
59016425CRO	5901642	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³	m³/m	0,27
59016435CRO	5901643	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³	m³/m	0,25
59016445CRO	5901644	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³	m³/m	0,55
59016455CRO	5901645	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³	m³/m	0,25
59016465CRO	5901646	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³	m³/m	0,45
59016475CRO	5901647	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³	m³/m	0,40
59016485CRO	5901648	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³	m³/m	0,36
59016495CRO	5901649	SICRO	Transporte de área fina com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³	m³/m	1,26
59016505CRO	5901650	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³	m³/m	0,86
59016515CRO	5901651	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³	m³/m	0,25
59016525CRO	5901652	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³	m³/m	0,25
59016535CRO	5901653	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³	m³/m	0,54
59016545CRO	5901654	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³	m³/m	0,24
59016555CRO	5901655	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³	m³/m	0,44
59016565CRO	5901656	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³	m³/m	0,39
59016575CRO	5901657	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³	m³/m	0,35
59016585CRO	5901658	SICRO	Transporte de área grossa com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³	m³/m	1,22
59016595CRO	5901659	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³	m³/m	0,87
59016605CRO	5901660	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³	m³/m	0,26
59016615CRO	5901661	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³	m³/m	0,25
59016625CRO	5901662	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³	m³/m	0,55
59016635CRO	5901663	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³	m³/m	0,24
59016645CRO	5901664	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³	m³/m	0,45
59016655CRO	5901665	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³	m³/m	0,40
59016665CRO	5901666	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³	m³/m	0,35
59016675CRO	5901667	SICRO	Transporte de área média com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³	m³/m	1,24
59145115CRO	5914511	SICRO	Transporte de barras de tritão de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	km	0,28
59145105CRO	5914510	SICRO	Transporte de barras de tritão de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	km	0,25
59065975CRO	5906597	SICRO	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 para a execução de molhe com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural	un/m	13,81
59065985CRO	5906598	SICRO	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 para a execução de molhe com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	un/m	11,05
59065995CRO	5906599	SICRO	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 para a execução de molhe com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	un/m	8,65
59065945CRO	5906594	SICRO	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 para a execução de molhe com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia em leito natural	un/m	9,21
59065955CRO	5906595	SICRO	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 para a execução de molhe com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário	un/m	7,37
59065965CRO	5906596	SICRO	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 para a execução de molhe com cavalo mecânico com semibrete com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	un/m	5,77
59016685CRO	5901668	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³	m³/m	0,89
59016695CRO	5901669	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³	m³/m	0,27
59016705CRO	5901670	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³	m³/m	0,25
59016715CRO	5901671	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³	m³/m	0,56
59016725CRO	5901672	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³	m³/m	0,25
59016735CRO	5901673	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³	m³/m	0,40
59016745CRO	5901674	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³	m³/m	0,35
59016755CRO	5901675	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 5.000 m³	m³/m	0,36
59016765CRO	5901676	SICRO	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da sistema de 750 m³	m³/m	1,27
59016775CRO	5901677	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 1.000 m³	m³/m	0,88
59016785CRO	5901678	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 10.000 m³	m³/m	0,26
59016795CRO	5901679	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 15.000 m³	m³/m	0,25
59016805CRO	5901680	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 2.000 m³	m³/m	0,55
59016815CRO	5901681	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 20.000 m³	m³/m	0,24
59016825CRO	5901682	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 3.000 m³	m³/m	0,45
59016835CRO	5901683	SICRO	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da sistema de 4.000 m³	m³/m	0,40
59016845CRO	5				

5914315SCRO	5914315	SICRO	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em leito natural	8m	1,13
5914330SCRO	5914330	SICRO	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia em revestimento primário	8m	0,90
5914345SCRO	5914345	SICRO	Transporte de concreto com caminhão basculante de 7 m³ - rodovia pavimentada	8m	0,71
5914360SCRO	5914360	SICRO	Transporte de concreto com caminhão de hidroalçamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural	8m	1,88
5914365SCRO	5914365	SICRO	Transporte de detritos com caminhão de hidroalçamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário	8m	1,51
5914369SCRO	5914369	SICRO	Transporte de detritos com caminhão de hidroalçamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada	8m	1,18
5914489SCRO	5914489	SICRO	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,25
5914491SCRO	5914491	SICRO	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,29
5914490SCRO	5914490	SICRO	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,25
5914495SCRO	5914495	SICRO	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	1,64
5914494SCRO	5914494	SICRO	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,65
5914487SCRO	5914487	SICRO	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	3,25
5914488SCRO	5914488	SICRO	Transporte de dormentes de madeira de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,28
5914489SCRO	5914489	SICRO	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	6,07
5914493SCRO	5914493	SICRO	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	1,42
5914492SCRO	5914492	SICRO	Transporte de bitola de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 43 m³ - bitola métrica	8m	0,65
5914482SCRO	5914482	SICRO	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga	8m	0,46
5914483SCRO	5914483	SICRO	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola métrica	8m	0,67
5914480SCRO	5914480	SICRO	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola métrica	8m	0,44
5914481SCRO	5914481	SICRO	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	4,17
5914485SCRO	5914485	SICRO	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	5,22
5914486SCRO	5914486	SICRO	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	3,62
5914484SCRO	5914484	SICRO	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	2,93
5914420SCRO	5914420	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	8m	2,34
5914421SCRO	5914421	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	8m	1,89
5914422SCRO	5914422	SICRO	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	8m	0,72
5901695SCRO	5901695	SICRO	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropulsado com capacidade de 300 m³	m³/m	1,84
5901696SCRO	5901696	SICRO	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropulsado com capacidade de 100 m³	m³/m	0,64
5901697SCRO	5901697	SICRO	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³/m	2,38
5901698SCRO	5901698	SICRO	Transporte de material de 2ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³	m³/m	2,38
5916454SCRO	5916454	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropulsado com capacidade de 300 m³	m³/m	1,30
5916637SCRO	5916637	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³/m	7,06
5916618SCRO	5916618	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³	m³/m	7,06
5914343SCRO	5914343	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural	8m	1,28
5914335SCRO	5914335	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	8m	1,02
5914336SCRO	5914336	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	8m	0,80
5914346SCRO	5914346	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	8m	1,89
5914347SCRO	5914347	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário	8m	1,51
5914348SCRO	5914348	SICRO	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada	8m	1,18
5914611SCRO	5914611	SICRO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia em leito natural	8m	2,03
5914613SCRO	5914613	SICRO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	8m	1,62
5914612SCRO	5914612	SICRO	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com capacidade de 6 m³ - rodovia pavimentada	8m	1,27
5901686SCRO	5901686	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 1.000 m³	m³/m	0,76
5901687SCRO	5901687	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 10.000 m³	m³/m	2,53
5901688SCRO	5901688	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 15.000 m³	m³/m	0,72
5901689SCRO	5901689	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 2.000 m³	m³/m	1,59
5901690SCRO	5901690	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 20.000 m³	m³/m	0,70
5901691SCRO	5901691	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 3.000 m³	m³/m	1,30
5901692SCRO	5901692	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 4.000 m³	m³/m	1,15
5901693SCRO	5901693	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 5.000 m³	m³/m	1,02
5901694SCRO	5901694	SICRO	Transporte de silte com draga hopper - capacidade do sistema de 750 m³	m³/m	3,60
5914512SCRO	5914512	SICRO	Transporte de TLS TR46 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	1,53
5914496SCRO	5914496	SICRO	Transporte de TLS TR46 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	1,18
5914513SCRO	5914513	SICRO	Transporte de TLS TR46 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,86
5914497SCRO	5914497	SICRO	Transporte de TLS TR46 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,64
5914500SCRO	5914500	SICRO	Transporte de TLS TR67 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	1,20
5914498SCRO	5914498	SICRO	Transporte de TLS TR67 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,93
5914501SCRO	5914501	SICRO	Transporte de TLS TR67 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,67
5914499SCRO	5914499	SICRO	Transporte de TLS TR67 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,50
5914504SCRO	5914504	SICRO	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	1,02
5914502SCRO	5914502	SICRO	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,78
5914505SCRO	5914505	SICRO	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,57
5914506SCRO	5914506	SICRO	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,49
5914508SCRO	5914508	SICRO	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	1,14
5914506SCRO	5914506	SICRO	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,87
5914509SCRO	5914509	SICRO	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	8m	0,63
5914507SCRO	5914507	SICRO	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	8m	0,48
5915491SCRO	5915491	SICRO	Transporte de veículos de médio porte com gancho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural	16m	19,85
5915492SCRO	5915492	SICRO	Transporte de veículos de médio porte com gancho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário	16m	15,88
5915493SCRO	5915493	SICRO	Transporte de veículos de médio porte com gancho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	16m	12,43
5915488SCRO	5915488	SICRO	Transporte de veículos leves com gancho de resgate de 4 t - rodovia em leito natural	16m	14,43
5915489SCRO	5915489	SICRO	Transporte de veículos leves com gancho de resgate de 4 t - rodovia em revestimento primário	16m	11,54
5915490SCRO	5915490	SICRO	Transporte de veículos leves com gancho de resgate de 4 t - rodovia pavimentada	16m	9,06
5915494SCRO	5915494	SICRO	Transporte de veículos pesados com gancho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural	16m	33,46
5915495SCRO	5915495	SICRO	Transporte de veículos pesados com gancho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário	16m	26,74
5915496SCRO	5915496	SICRO	Transporte de veículos pesados com gancho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	16m	20,92
5915325SCRO	5915325	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural	16m	74,69
5915326SCRO	5915326	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário	16m	59,76
5915327SCRO	5915327	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	16m	46,78
5915328SCRO	5915328	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural	16m	86,49
5915329SCRO	5915329	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário	16m	69,16
5915330SCRO	5915330	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada	16m	54,17
5915331SCRO	5915331	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural	16m	170,28
5915332SCRO	5915332	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário	16m	136,16
5915333SCRO	5915333	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada	16m	106,78
5915364SCRO	5915364	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com rebocadores de 5 e 4 eixos com capacidade de 120 t - rodovia em leito natural	16m	192,92
5915365SCRO	5915365	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com rebocadores de 5 e 4 eixos com capacidade de 120 t - rodovia em revestimento primário	16m	154,26
5915361SCRO	5915361	SICRO	Transporte em cavalo mecânico com rebocadores de 5 e 4 eixos com capacidade de 120 t - rodovia pavimentada	16m	120,84
5919716SCRO	5919716	SICRO	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	16m	207,47
5919717SCRO	5919717	SICRO	Transporte fluvial do flutuante	16m	180,43
6106220SCRO	6106220	SICRO	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guilhotina - fornecimento, preparo e colocação	kg	119,94
6106183SCRO	6106183	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	303,33
6106182SCRO	6106182	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	260,00
6106194SCRO	6106194	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	739,67
6106195SCRO	6106195	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	819,97
6106331SCRO	6106331	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a fio na profundidade até 10 m	m³	1.865,83
6106332SCRO	6106332	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a fio na profundidade de 10 a 15 m	m³	1.986,43
6106206SCRO	6106206	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	m³	2.190,43
6106207SCRO	6106207	SICRO	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	2.360,05
6106222SCRO	6106222	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	303,33
6106213SCRO	6106213	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	260,00
6106214SCRO	6106214	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m	m³	739,67
6106225SCRO	6106225	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	819,97
6106228SCRO	6106228	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m	m³	1.878,87
6106229SCRO	6106229	SICRO	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m	m³	2.001,10
6106336SCRO	6106336	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com capacidade para rocha em material de 2ª categoria	m³	169,26
6106330SCRO	6106330	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com capacidade para rocha em material de 3ª categoria	m³	67,26
6106326SCRO	6106326	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com capacidade para solo em material de 1ª categoria	m³	55,40
6106324SCRO	6106324	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com capacidade para solo em material de 2ª categoria	m³	66,40
6106327SCRO	6106327	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com todo para rocha em material de 2ª categoria	m³	133,49
6106329SCRO	6106329	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com todo para rocha em material de 3ª categoria	m³	66,78
6106325SCRO	6106325	SICRO	Escavação mecânica de fuste de tubulão com todo para solo em material de 1ª categoria	m³	55,26
6208126SCRO	6208126	SICRO	Emprego de aço eletrodoatado em tonel com auxílio de plataforma partilhada - confecção e instalação	kg	22,14
6205797SCRO	6205797	SICRO	Cambotas metálicas helicoides - confecção e instalação	kg	92,95
6205791SCRO	6205791	SICRO	Coluna de grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção	m	374,61
6205792SCRO	6205792	SICRO	Coluna de grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção	m	540,02
6205793SCRO	6205793	SICRO	Coluna de grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção	m	943,59
6205796SCRO	6205796	SICRO	Coluna de grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção	m	1.005,96
6215451SCRO	6215451	SICRO	Coluna de grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção	m	1.097,39
6215452SCRO	6215452	SICRO	Coluna de grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção	m	1.194,86
6205794SCRO	6205794	SICRO	Coluna de grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção	m	841,59
6205795SCRO	6205795	SICRO	Coluna de grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção	m	920,69
6215521SCRO	6215521	SICRO	Drenento a frio e carga de rocha em tonel com cortia hidráulica - DMT de 0 a 200 m	m²	462,17
6215727SCRO	6215727	SICRO	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polipropileno - geotêxtil em fase revedida com argamassa polimérica com espessura de 25 mm	m²	963,79
6215926SCRO	6215926	SICRO	Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	52,72
6215925SCRO	6215925	SICRO	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação	m	52,72
6215988SCRO	6215988	SICRO	Enfilagem tubular sistema autopurificante - D = 76 mm	m	381,45
6215511SCRO	6215511	SICRO	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 60 mm	m	294,49
6215900SCRO	6215900	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m³	m³	146,15
6215418SCRO	6215418	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m³	m³	312,34
6215412SCRO	6215412	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m³	m³	220,88
6215408SCRO	6215408	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m³	m³	169,26
6215501SCRO	6215501	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m³	m³	157,95
6215419SCRO	6215419	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m³	m³	343,51
6215413SCRO	6215413	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m³	m³	240,95
6215407SCRO	6215407	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m³	m³	169,26
6215502SCRO	6215502	SICRO	Escavação subterrânea e carregamento do material de calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m³	m³	169,70
6215420SCRO	6215420	SICRO			

6416076SCRO	6416076	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1	255,86
6416075SCRO	6416075	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída	1	125,16
6416226SCRO	6416226	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial	1	189,24
6416225SCRO	6416225	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída	1	106,77
6416084SCRO	6416084	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	1	192,58
6416083SCRO	6416083	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	1	107,79
6416234SCRO	6416234	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	1	202,13
6416233SCRO	6416233	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	1	118,85
6416236SCRO	6416236	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	1	206,38
6416235SCRO	6416235	SICRO	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	1	126,17
6416040SCRO	6416040	SICRO	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 th	m³	214,26
6416039SCRO	6416039	SICRO	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 th	m³	386,72
6416042SCRO	6416042	SICRO	Usinagem de brita graduada tratada com óxido e brita comercial em usina de 300 th	m³	176,00
6416041SCRO	6416041	SICRO	Usinagem de brita graduada tratada com óxido e brita produzida em usina de 300 th	m³	224,08
6416080SCRO	6416080	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comercial	1	132,99
6416079SCRO	6416079	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia extraída e brita produzida	1	227,89
6416143SCRO	6416143	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1	139,40
6416262SCRO	6416262	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	1	224,98
6416078SCRO	6416078	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1	137,81
6416077SCRO	6416077	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	1	225,53
6416088SCRO	6416088	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	1	132,26
6416087SCRO	6416087	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	1	226,63
6416246SCRO	6416246	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	1	136,72
6416245SCRO	6416245	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	1	221,62
6416248SCRO	6416248	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	1	146,72
6416247SCRO	6416247	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	1	271,66
6416214SCRO	6416214	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça (Gap Graded) - brita comercial	1	182,84
6416218SCRO	6416218	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça (Gap Graded) - brita produzida	1	271,89
6416211SCRO	6416211	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça - faixa A - brita comercial	1	183,52
6416215SCRO	6416215	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça - faixa A - brita produzida	1	276,73
6416212SCRO	6416212	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça - faixa B - brita comercial	1	190,40
6416216SCRO	6416216	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça - faixa B - brita produzida	1	277,13
6416213SCRO	6416213	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça - faixa C - brita comercial	1	193,81
6416217SCRO	6416217	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico com borraça - faixa C - brita produzida	1	159,06
6416289SCRO	6416289	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico recidado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e cimento	m³	86,42
6416288SCRO	6416288	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico recidado a frio com espuma de asfalto, agregado produzido e cimento	m³	191,63
6416098SCRO	6416098	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico recidado em usina fixa com adição de material fresco e brita comercial	1	215,15
6416097SCRO	6416097	SICRO	Usinagem de concreto asfáltico recidado em usina fixa com adição de material fresco e brita produzida	1	120,23
6416268SCRO	6416268	SICRO	Usinagem de misto pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	m³	367,49
6416267SCRO	6416267	SICRO	Usinagem de misto pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	m³	138,09
6416074SCRO	6416074	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m³	355,32
6416073SCRO	6416073	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	374,11
6416220SCRO	6416220	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m³	159,38
6416219SCRO	6416219	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	372,18
6416222SCRO	6416222	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m³	156,18
6416221SCRO	6416221	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	367,49
6416243SCRO	6416243	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m³	138,09
6416223SCRO	6416223	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	372,18
6416082SCRO	6416082	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m³	357,32
6416081SCRO	6416081	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	369,49
6416285SCRO	6416285	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m³	131,60
6416277SCRO	6416277	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	374,81
6416230SCRO	6416230	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m³	168,71
6416229SCRO	6416229	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	370,50
6416232SCRO	6416232	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	155,52
6416231SCRO	6416231	SICRO	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	225,29
6416086SCRO	6416086	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	231,83
6416085SCRO	6416085	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	131,60
6416238SCRO	6416238	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	212,08
6416237SCRO	6416237	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	116,46
6416240SCRO	6416240	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	222,91
6416242SCRO	6416242	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	131,20
6416241SCRO	6416241	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	237,46
6416244SCRO	6416244	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	137,46
6416245SCRO	6416245	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	1	273,03
6416243SCRO	6416243	SICRO	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida	1	137,04
6416250SCRO	6416250	SICRO	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial	m³	79,39
6416153SCRO	6416153	SICRO	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	m³	157,68
6416185SCRO	6416185	SICRO	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	m³	95,36
6416184SCRO	6416184	SICRO	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida	m³	99,81
6416303SCRO	6416303	SICRO	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 th	m³	39,57
6416302SCRO	6416302	SICRO	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 th	m³	147,08
6416056SCRO	6416056	SICRO	Usinagem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 th	m³	24,14
6416278SCRO	6416278	SICRO	Usinagem de solo escoria de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 th	m³	70,00
6416047SCRO	6416047	SICRO	Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 th	m³	989,82
6416090SCRO	6416090	SICRO	Usinagem para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	403,48
6416089SCRO	6416089	SICRO	Usinagem para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	286,49
6416094SCRO	6416094	SICRO	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	500,73
6416093SCRO	6416093	SICRO	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	420,75
6416092SCRO	6416092	SICRO	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	198,87
6416091SCRO	6416091	SICRO	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	220,30
6416109SCRO	6416109	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.047,52
6416110SCRO	6416110	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.290,46
6416111SCRO	6416111	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.119,39
6416112SCRO	6416112	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	1.010,71
6416113SCRO	6416113	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.741,88
6416114SCRO	6416114	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.736,46
6416115SCRO	6416115	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.467,83
6416116SCRO	6416116	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.386,96
6416117SCRO	6416117	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.202,73
6416118SCRO	6416118	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	2.118,00
6416119SCRO	6416119	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.829,40
6416120SCRO	6416120	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.863,41
6416121SCRO	6416121	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.564,22
6416122SCRO	6416122	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.491,88
6416123SCRO	6416123	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais	m	1.290,26
6416124SCRO	6416124	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida	m	2.166,41
6416125SCRO	6416125	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1.896,85
6416126SCRO	6416126	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1.970,36
6416127SCRO	6416127	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1.660,79
6416128SCRO	6416128	SICRO	Configuração de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.640,39
6416129SCRO	6416129	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	1.422,47
6416130SCRO	6416130	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.369,83
6416131SCRO	6416131	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.361,88
6416132SCRO	6416132	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.011,36
6416133SCRO	6416133	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	1.721,61
6416134SCRO	6416134	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.326,21
6416135SCRO	6416135	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	2.058,01
6416136SCRO	6416136	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.579,80
6416137SCRO	6416137	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.506,88
6416138SCRO	6416138	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.709,73
6416139SCRO	6416139	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	1.494,43
6416140SCRO	6416140	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	1.111,91
6416141SCRO	6416141	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do atomo de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	1.622,16
6416142SCRO	6416142	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.351,79
6416143SCRO	6416143	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.072,78
6416144SCRO	6416144	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.526,26
6416145SCRO	6416145	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	1.747,27
6416146SCRO	6416146	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	3.324,39
6416147SCRO	6416147	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.389,22
6416148SCRO	6416148	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.063,66
6416149SCRO	6416149	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.526,13
6416150SCRO	6416150	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.293,96
6416151SCRO	6416151	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.076,30
6416152SCRO	6416152	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.783,00
6416153SCRO	6416153	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida	m	2.412,77
6416154SCRO	6416154	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	3.860,23
6416155SCRO	6416155	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do atomo de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida	m	3.722,53
6416156SCRO	6416156	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do atomo de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.170,84
6416157SCRO	6416157	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do atomo de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	2.830,72
6416158SCRO	6416158	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do atomo de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.693,65
6416159SCRO	6416159	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do atomo de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	3.454,97
6416160SCRO	6416160	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do atomo de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.210,74
6416161SCRO	6416161	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do atomo de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida	m	4.884,93
6416162SCRO	6416162	SICRO	Configuração de BSCC - seção fechada de		

6817896SCRO	6817896	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - anea extraída e brita produzida	m	2.227,45
6817897SCRO	6817897	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - anea extraída e brita comercial	m	2.335,57
6817898SCRO	6817898	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - anea extraída e brita produzida	m	1.962,27
6817899SCRO	6817899	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - anea e brita comercial	m	2.028,65
6817900SCRO	6817900	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - anea extraída e brita produzida	m	1.726,32
6817901SCRO	6817901	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - anea e brita comercial	m	2.734,80
6817902SCRO	6817902	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - anea extraída e brita produzida	m	2.324,03
6817903SCRO	6817903	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - anea e brita comercial	m	2.038,54
6817904SCRO	6817904	SICRO	Corpo de BSSC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - anea extraída e brita produzida	m	2.127,97
6817929SCRO	6817929	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea e brita comercial	m	2.008,06
6817930SCRO	6817930	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea extraída e brita produzida	m	1.735,20
6817931SCRO	6817931	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea e brita comercial	m	1.947,47
6817932SCRO	6817932	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea extraída e brita produzida	m	1.674,61
6817939SCRO	6817939	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea e brita comercial	m	2.386,76
6817940SCRO	6817940	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea extraída e brita produzida	m	2.045,04
6817941SCRO	6817941	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea e brita comercial	m	2.701,61
6817942SCRO	6817942	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea extraída e brita produzida	m	2.376,44
6817933SCRO	6817933	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea e brita comercial	m	1.947,47
6817934SCRO	6817934	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea extraída e brita produzida	m	1.674,61
6817935SCRO	6817935	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea e brita comercial	m	2.077,40
6817936SCRO	6817936	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea extraída e brita produzida	m	1.807,16
6817937SCRO	6817937	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea e brita comercial	m	2.487,31
6817938SCRO	6817938	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea extraída e brita produzida	m	2.140,59
6817943SCRO	6817943	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea e brita comercial	m	2.738,21
6817944SCRO	6817944	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea extraída e brita produzida	m	2.450,91
6817945SCRO	6817945	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea e brita comercial	m	2.472,70
6817946SCRO	6817946	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea extraída e brita produzida	m	2.125,40
6817953SCRO	6817953	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea e brita comercial	m	3.784,52
6817954SCRO	6817954	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea extraída e brita produzida	m	3.377,04
6817955SCRO	6817955	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea e brita comercial	m	4.414,45
6817956SCRO	6817956	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea extraída e brita produzida	m	3.916,66
6817947SCRO	6817947	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea e brita comercial	m	2.746,36
6817948SCRO	6817948	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea extraída e brita produzida	m	2.400,42
6817949SCRO	6817949	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea e brita comercial	m	3.237,15
6817950SCRO	6817950	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea extraída e brita produzida	m	2.796,40
6817951SCRO	6817951	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea e brita comercial	m	4.912,27
6817952SCRO	6817952	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea extraída e brita produzida	m	3.110,35
6817957SCRO	6817957	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea e brita comercial	m	3.708,69
6817958SCRO	6817958	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea extraída e brita produzida	m	3.283,49
6817959SCRO	6817959	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea e brita comercial	m	3.188,70
6817960SCRO	6817960	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea extraída e brita produzida	m	2.763,51
6817967SCRO	6817967	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea e brita comercial	m	5.438,25
6817968SCRO	6817968	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea extraída e brita produzida	m	4.883,59
6817969SCRO	6817969	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea e brita comercial	m	6.014,27
6817970SCRO	6817970	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea extraída e brita produzida	m	5.407,63
6817963SCRO	6817961	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea e brita comercial	m	3.945,19
6817964SCRO	6817962	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea extraída e brita produzida	m	3.409,36
6817963SCRO	6817963	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea e brita comercial	m	4.476,33
6817964SCRO	6817964	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea extraída e brita produzida	m	3.972,02
6817965SCRO	6817965	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea e brita comercial	m	5.912,27
6817966SCRO	6817966	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea extraída e brita produzida	m	4.417,11
6817971SCRO	6817971	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea e brita comercial	m	4.710,61
6817972SCRO	6817972	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 0,25 a 1,00 m - anea extraída e brita produzida	m	4.213,85
6817973SCRO	6817973	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea e brita comercial	m	4.172,00
6817974SCRO	6817974	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 1,00 a 2,50 m - anea extraída e brita produzida	m	3.675,20
6817981SCRO	6817981	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea e brita comercial	m	7.375,62
6817982SCRO	6817982	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 10,00 a 12,50 m - anea extraída e brita produzida	m	6.665,98
6817983SCRO	6817983	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea e brita comercial	m	8.014,66
6817984SCRO	6817984	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 12,50 a 15,00 m - anea extraída e brita produzida	m	7.301,83
6817975SCRO	6817975	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea e brita comercial	m	5.080,63
6817976SCRO	6817976	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 2,50 a 5,00 m - anea extraída e brita produzida	m	4.446,99
6817977SCRO	6817977	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea e brita comercial	m	6.031,38
6817978SCRO	6817978	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 5,00 a 7,50 m - anea extraída e brita produzida	m	5.448,03
6817979SCRO	6817979	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea e brita comercial	m	8.812,49
6817980SCRO	6817980	SICRO	Corpo de BSSC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do alar de 7,50 a 10,00 m - anea extraída e brita produzida	m	6.101,41
719788SCRO	719788		Administração local do Estaleiro Público	m²	282.158,84
719774SCRO	719774	SICRO	719774SCRO - Instalação de sistema de fundão - profundidade de até 50 m	m	2.140,94
719715SCRO	719715	SICRO	Árcondo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação	un	1.675,08
719678SCRO	719678	SICRO	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - exclusão de aço naval	t	8.937,61
719712SCRO	719712	SICRO	Cabo de segurança para concreto da ponte - fornecimento e instalação	m	12.990,87
719694SCRO	719694	SICRO	Confição de morto de concreto de 131	m	8.643,40
719695SCRO	719695	SICRO	Confição de morto de concreto de 141	m	9.395,14
719696SCRO	719696	SICRO	Confição de morto de concreto de 221	m	10.029,66
719697SCRO	719697	SICRO	Confição de morto de concreto de 361	m	24.024,25
719698SCRO	719698	SICRO	Confição de morto de concreto de 481	un	30.820,40
719688SCRO	719688	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 13.31 (peso submerso = 8 t)	un	9.413,88
719689SCRO	719689	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 251 (peso submerso = 15 t)	un	18.085,22
719690SCRO	719690	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 381 (peso submerso = 18 t)	un	21.593,38
719691SCRO	719691	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 47.1 (peso submerso = 25 t)	un	29.927,32
719692SCRO	719692	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 45.81 (peso submerso = 27.5 t)	un	32.901,46
719693SCRO	719693	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 26.31 (peso submerso = 6 t)	un	41.915,51
719687SCRO	719687	SICRO	Confição de poia de concreto com garas metálicas de 6.71 (peso submerso = 4 t)	un	4.933,56
719681SCRO	719681	SICRO	Confição de poia de concreto de 13.31 (peso submerso = 8 t)	un	9.975,50
719682SCRO	719682	SICRO	Confição de poia de concreto de 251 (peso submerso = 15 t)	un	19.030,02
719683SCRO	719683	SICRO	Confição de poia de concreto de 381 (peso submerso = 18 t)	un	22.792,12
719684SCRO	719684	SICRO	Confição de poia de concreto de 47.1 (peso submerso = 25 t)	un	31.562,43
719685SCRO	719685	SICRO	Confição de poia de concreto de 45.81 (peso submerso = 27.5 t)	un	34.691,75
719686SCRO	719686	SICRO	Confição de poia de concreto de 26.31 (peso submerso = 36 t)	un	44.074,50
719680SCRO	719680	SICRO	Confição de poia de concreto de 6.71 (peso submerso = 4 t)	un	5.228,39
719710SCRO	719710	SICRO	Defensa de preua para proteção do flutuante - confição e instalação	un	765,42
710737SCRO	710737	SICRO	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo laga de 10.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - anea e brita comercial	un	27.197,93
710736SCRO	710736	SICRO	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo laga de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - anea e brita comercial	un	45.268,18
710737SCRO	710737	SICRO	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo laga de 30.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - anea e brita comercial	un	62.834,37
710734SCRO	710734	SICRO	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo laga de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - anea e brita comercial	un	18.108,60
719708SCRO	719708	SICRO	Guincho manual para sistema de fundão com capacidade de tração de 100 KN - fornecimento e instalação	un	161.425,00
719709SCRO	719709	SICRO	Guincho manual para sistema de fundão com capacidade de tração de 200 KN - fornecimento e instalação	un	225.419,04
719706SCRO	719706	SICRO	Instalação do sistema naval tipo I - portos móveis, flutuante intermediário e flutuante principal	m²	52.229,02
719707SCRO	719707	SICRO	Instalação do sistema naval tipo I - portos móveis, flutuante intermediário e flutuante principal	m²	123.006,96
719787SCRO	719787	SICRO	Instalação do Estaleiro Público para o beneficiamento de estruturas navais, inclusive mobiliário, equipamentos de informática e de segurança	m²	361,00
719647SCRO	719647	SICRO	Lançamento da embarcação sobre corrente em água	un	2.683,22
719679SCRO	719679	SICRO	Lançamento de poia de concreto - peso submerso	t	46,96
719711SCRO	719711	SICRO	Martel de concreto - confição e instalação	m	966,74
719713SCRO	719713	SICRO	Moldele manual para sistema de fundão com capacidade de tração de 70 KN - fornecimento e instalação	un	257.056,66
719646SCRO	719646	SICRO	Transporte interno em estaleiro para movimentação de peças	t	1.137,71
719699SCRO	719699	SICRO	Tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de flutuabilidade)	m²	21,16
719702SCRO	719702	SICRO	Tratamento superficial e pintura da parte e demais estruturas metálicas navais - exceto flutuante	m²	64,32
719701SCRO	719701	SICRO	Tratamento superficial e pintura das obras mortas do flutuante (zonas principais, cones superior, casaria e estruturas apoiadas sobre o convés) - exceto aço	m²	64,32
719700SCRO	719700	SICRO	Tratamento superficial e pintura das obras vivas e mortas externas do flutuante (fundo, costados e espelhos de proa e popa)	m²	57,78

Código	SICRO MATERIAL	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R\$)
M0003SCRO	M0003	Aço CA 25	kg	
M0004SCRO	M0004	Aço CA 50	kg	
M0005SCRO	M0005	Braço D	m²	
M0006SCRO	M0006	Fibra de poliamida para concreto	kg	
M0007SCRO	M0007	Fibra de aço para concreto	kg	
M0008SCRO	M0008	Detergente líquido neutro	l	
M0009SCRO	M0009	Aço CP 175 RB	kg	
M0010SCRO	M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	
M0011SCRO	M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa	kg	
M0012SCRO	M0012	Silicato de alumínio	kg	
M0013SCRO	M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	
M0014SCRO	M0014	Aço CA 60	kg	
M0015SCRO	M0015	Epóxieta alébrica Nº B - D = 6,0 mm	un	
M0016SCRO	M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")	kg	
M0017SCRO	M0017	Saco de amiação ou de rafia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	un	
M0018SCRO	M0018	Grampo de amiação em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	un	
M0019SCRO	M0019	Escalador em aço tipo ohalá - ohalá para cabo de aço - D = 13 mm	un	
M0020SCRO	M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	
M0021SCRO	M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	
M0022SCRO	M0022	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	
M0023SCRO	M0023	Aditivo aglutinante para argamassa	kg	
M0028SCRO	M0028	Areia média	m³	
M0029SCRO	M0029	Silica ativa para concreto e argamassa (microsilica)	kg	
M0030SCRO	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	
M0032SCRO	M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg	
M0035SCRO	M0035	Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	
M0039SCRO	M0039	Gasolho comum	l	

M00595ICRO	M0059	SICRO	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un
M00605ICRO	M0060	SICRO	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	un
M00655ICRO	M0065	SICRO	Contêiner com janela e banheiro - L = 2,44 m e 4,58 m (3/4 TEU)	un
M00665ICRO	M0066	SICRO	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	un
M00675ICRO	M0067	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m
M00685ICRO	M0068	SICRO	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm	m
M00695ICRO	M0069	SICRO	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m
M00715ICRO	M0071	SICRO	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un
M00725ICRO	M0072	SICRO	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)	kg
M00735ICRO	M0073	SICRO	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m	m
M00745ICRO	M0074	SICRO	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	m
M00755ICRO	M0075	SICRO	Arame liso recuado em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg
M00765ICRO	M0076	SICRO	Disco de corte abrasivo para poliacorte - D = 300 mm	m
M00805ICRO	M0080	SICRO	Areia fina	m³
M00815ICRO	M0081	SICRO	Areia grossa	m³
M00825ICRO	M0082	SICRO	Areia média lavada	m³
M00835ICRO	M0083	SICRO	Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg
M00845ICRO	M0084	SICRO	Argamassa pré-dosada autodesenhável para grauteamento	kg
M00855ICRO	M0085	SICRO	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00865ICRO	M0086	SICRO	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00875ICRO	M0087	SICRO	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00885ICRO	M0088	SICRO	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00895ICRO	M0089	SICRO	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00915ICRO	M0091	SICRO	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00925ICRO	M0092	SICRO	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00935ICRO	M0093	SICRO	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00945ICRO	M0094	SICRO	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M00985ICRO	M0098	SICRO	Bambu com diâmetro médio de 10 cm	m
M00995ICRO	M0099	SICRO	Equipamentos para a fábrica de dormentes de concreto protendido	un
M01005ICRO	M0100	SICRO	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M01015ICRO	M0101	SICRO	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M01025ICRO	M0102	SICRO	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M01035ICRO	M0103	SICRO	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetadas	kg
M01045ICRO	M0104	SICRO	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	t
M01055ICRO	M0105	SICRO	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01065ICRO	M0106	SICRO	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01075ICRO	M0107	SICRO	Geocomposto para drenagem	m²
M01085ICRO	M0108	SICRO	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01095ICRO	M0109	SICRO	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm	m
M01105ICRO	M0110	SICRO	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01115ICRO	M0111	SICRO	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01125ICRO	M0112	SICRO	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm	un
M01135ICRO	M0113	SICRO	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01145ICRO	M0114	SICRO	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm	un
M01155ICRO	M0115	SICRO	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²	m²
M01165ICRO	M0116	SICRO	Mangote Flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m	un
M01175ICRO	M0117	SICRO	Mangote Flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m	un
M01185ICRO	M0118	SICRO	Mangote Flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m	un
M01195ICRO	M0119	SICRO	Mangote Flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m	un
M01205ICRO	M0120	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm	m
M01215ICRO	M0121	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm	m
M01225ICRO	M0122	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm	m
M01235ICRO	M0123	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm	m
M01245ICRO	M0124	SICRO	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m	un
M01255ICRO	M0125	SICRO	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m	un
M01265ICRO	M0126	SICRO	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m	un
M01275ICRO	M0127	SICRO	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m	un
M01285ICRO	M0128	SICRO	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m²	m²
M01295ICRO	M0129	SICRO	Retenedor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm	m
M01305ICRO	M0130	SICRO	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01315ICRO	M0131	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m
M01325ICRO	M0132	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm	m
M01335ICRO	M0133	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm	m
M01345ICRO	M0134	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m
M01355ICRO	M0135	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m
M01365ICRO	M0136	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m
M01375ICRO	M0137	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m
M01385ICRO	M0138	SICRO	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01395ICRO	M0139	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m
M01405ICRO	M0140	SICRO	Bentonita	kg
M01415ICRO	M0141	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm	m
M01425ICRO	M0142	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm	m
M01435ICRO	M0143	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm	m
M01445ICRO	M0144	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.800 mm	m
M01455ICRO	M0145	SICRO	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01465ICRO	M0146	SICRO	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01475ICRO	M0147	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.000 mm	m
M01485ICRO	M0148	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalha - D = 12,7 mm	un
M01495ICRO	M0149	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 2.500 mm	m
M01505ICRO	M0150	SICRO	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 3.000 mm	m
M01515ICRO	M0151	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M01525ICRO	M0152	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M01535ICRO	M0153	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M01565ICRO	M0156	SICRO	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	m
M01585ICRO	M0158	SICRO	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	m
M01605ICRO	M0160	SICRO	Extintor de incêndio tipo espuma medicina - V = 10 l	un
M01615ICRO	M0161	SICRO	Barra de fibra de vidro (verghão) - D = 25,0 mm	m
M01625ICRO	M0162	SICRO	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m
M01635ICRO	M0163	SICRO	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un
M01645ICRO	M0164	SICRO	Tubo em aço galvanizado - E = ± 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m
M01665ICRO	M0166	SICRO	Tubo em aço galvanizado - E = ± 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m
M01675ICRO	M0167	SICRO	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m²
M01685ICRO	M0168	SICRO	Abrastor de poliamida - E = ± 3,6 mm e C = 200 mm	m
M01695ICRO	M0169	SICRO	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	un
M01735ICRO	M0173	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un
M01785ICRO	M0178	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01815ICRO	M0181	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01845ICRO	M0184	SICRO	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M01915ICRO	M0191	SICRO	Brita 1	m³
M01925ICRO	M0192	SICRO	Brita 2	m³
M01935ICRO	M0193	SICRO	Brita 3	m³
M01945ICRO	M0194	SICRO	Escória de aciaria	m³
M01985ICRO	M0198	SICRO	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (5/8)	un
M01995ICRO	M0199	SICRO	Coroa de botões cruzados linha B32 - D = 43 mm (1 11/16")	un
M02015ICRO	M0201	SICRO	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un
M02025ICRO	M0202	SICRO	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un
M02045ICRO	M0204	SICRO	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendido	un
M02175ICRO	M0217	SICRO	Enxofre	kg
M02205ICRO	M0220	SICRO	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg
M02225ICRO	M0222	SICRO	Filter calcário	un
M02235ICRO	M0223	SICRO	Sementes para hidrossemeadura	kg
M02245ICRO	M0224	SICRO	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un
M02255ICRO	M0225	SICRO	Adubo orgânico composto	kg
M02295ICRO	M0229	SICRO	Gabão tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	m²
M02305ICRO	M0230	SICRO	Gabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un
M02315ICRO	M0231	SICRO	Gabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un
M02325ICRO	M0232	SICRO	Gabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un
M02335ICRO	M0233	SICRO	Gabão tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un
M02345ICRO	M0234	SICRO	Gabão tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m²
M02355ICRO	M0235	SICRO	Gabão tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m²
M02365ICRO	M0236	SICRO	Gabão tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m²
M02375ICRO	M0237	SICRO	Energia elétrica	kWh
M02385ICRO	M0238	SICRO	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm²	m
M02395ICRO	M0239	SICRO	Mistura grossa de argilão e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	un
M02455ICRO	M0245	SICRO	Tinta à base de etil silicato de zinco incolormente para fundo preparador de pintura	m²
M02465ICRO	M0246	SICRO	Diluyente para tinta à base de etil silicato de zinco	l
M02575ICRO	M0257	SICRO	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²	m
M02605ICRO	M0260	SICRO	Bomba de combustível industrial eletrônica simples	un
M02655ICRO	M0265	SICRO	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para vista - capacidade de 5.000 l	m³
M02665ICRO	M0266	SICRO	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm²	un
M02675ICRO	M0267	SICRO	Módulo de torre de elevador de cremalheira	m
M02685ICRO	M0268	SICRO	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira	m
M02695ICRO	M0269	SICRO	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm²	m
M02845ICRO	M0284	SICRO	Calbro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m
M02855ICRO	M0285	SICRO	Pontalite para escaramento - D = 15 cm	m
M02865ICRO	M0286	SICRO	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m
M02895ICRO	M0289	SICRO	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m
M02905ICRO	M0290	SICRO	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m
M02915ICRO	M0291	SICRO	Pontalite para escaramento - D = 10 cm	m
M03105ICRO	M0310	SICRO	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m
M03115ICRO	M0311	SICRO	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un
M03125ICRO	M0312	SICRO	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un
M03445ICRO	M0344	SICRO	Cal hidratada - a granel	kg
M03455ICRO	M0345	SICRO	Cal hidratada - saco	kg
M03465ICRO	M0346	SICRO	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un
M03475ICRO	M0347	SICRO	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un
M03485ICRO	M0348	SICRO	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un
M03495ICRO	M0349	SICRO	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un
M03505ICRO	M0350	SICRO	Bico para bomba de projeção	un
M03515ICRO	M0351	SICRO	Mangote para bomba de projeção	un
M03645ICRO	M0364	SICRO	Perfil carbol em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m
M03655ICRO	M0365	SICRO	Canteoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg
M03665ICRO	M0366	SICRO	Canteoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg
M03955ICRO	M0395	SICRO	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²
M04085ICRO	M0408	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un
M04095ICRO	M0409	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm	un
M04105ICRO	M0410	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 10,0 mm	un
M04115ICRO	M0411	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un
M04125ICRO	M0412	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm	un
M04135ICRO	M0413	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm	un
M04215ICRO	M0421	SICRO	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto	kg
M04245ICRO	M0424	SICRO	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg
M04275ICRO	M0427	SICRO	Cordoalha nua tipo CP 190 R8 - D = 12,7 mm	kg
M04285ICRO	M0428	SICRO	Cordoalha nua tipo CP 190 R8 - D = 15,2 mm	kg
M04295ICRO	M0429	SICRO	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	m
M04345ICRO	M0434	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm	un
M04425ICRO	M0442	SICRO	Compensado plastificado - E = 10 mm	m²
M04435ICRO	M0443	SICRO	Compensado plastificado - E = 12 mm	m²

M04445ICRO	M0444	SICRO	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm	un
M04455ICRO	M0445	SICRO	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm	un
M04465ICRO	M0446	SICRO	Compensado resinado - E = 10 mm	m²
M04475ICRO	M0447	SICRO	Compensado resinado - E = 12 mm	m²
M04485ICRO	M0448	SICRO	Compensado resinado - E = 14 mm	m²
M04505ICRO	M0450	SICRO	Compensado de virola - E = 6 mm	m²
M04515ICRO	M0451	SICRO	Concreto usinado - fck = 20 MPa (comercial)	m³
M04525ICRO	M0452	SICRO	Concreto usinado - fck = 25 MPa (comercial)	m³
M04535ICRO	M0453	SICRO	Concreto usinado - fck = 30 MPa (comercial)	m³
M04545ICRO	M0454	SICRO	Concreto usinado - fck = 35 MPa (comercial)	m³
M04595ICRO	M0459	SICRO	Compensado plastificado - E = 14 mm	m²
M04675ICRO	M0467	SICRO	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm	un
M04685ICRO	M0468	SICRO	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm	un
M04695ICRO	M0469	SICRO	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm	un
M04705ICRO	M0470	SICRO	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm	un
M04715ICRO	M0471	SICRO	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm	un
M04725ICRO	M0472	SICRO	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm	un
M04835ICRO	M0483	SICRO	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm	un
M05025ICRO	M0502	SICRO	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm	un
M05055ICRO	M0505	SICRO	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm	un
M05065ICRO	M0506	SICRO	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm	un
M05115ICRO	M0511	SICRO	Abrasive tipo granilha de aço	kg
M05125ICRO	M0512	SICRO	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")	un
M05215ICRO	M0521	SICRO	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	m²
M05235ICRO	M0523	SICRO	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg	kg
M05335ICRO	M0533	SICRO	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.000 a 1.500 kg	un
M05345ICRO	M0534	SICRO	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg	un
M05365ICRO	M0536	SICRO	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m	un
M05375ICRO	M0537	SICRO	Sapatá ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm	un
M05385ICRO	M0538	SICRO	Escada metálica tipo marinhoeiro para andaime	m
M05395ICRO	M0539	SICRO	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm	un
M05405ICRO	M0540	SICRO	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm	un
M05415ICRO	M0541	SICRO	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm	un
M05425ICRO	M0542	SICRO	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm	un
M05435ICRO	M0543	SICRO	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm	un
M05445ICRO	M0544	SICRO	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm	un
M05455ICRO	M0545	SICRO	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm	un
M05465ICRO	M0546	SICRO	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm	un
M05475ICRO	M0547	SICRO	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm	un
M05485ICRO	M0548	SICRO	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm	un
M05495ICRO	M0549	SICRO	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm	un
M05505ICRO	M0550	SICRO	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm	un
M05605ICRO	M0560	SICRO	Desmoldante para formas de madeira	l
M05625ICRO	M0562	SICRO	Abraçadeira grátrica em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm	un
M05635ICRO	M0563	SICRO	Tube em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un
M05645ICRO	M0564	SICRO	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm	un
M05655ICRO	M0565	SICRO	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm	un
M05665ICRO	M0566	SICRO	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm	un
M05675ICRO	M0567	SICRO	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm	un
M05685ICRO	M0568	SICRO	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm	un
M05695ICRO	M0569	SICRO	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm	un
M05705ICRO	M0570	SICRO	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm	un
M05715ICRO	M0571	SICRO	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm	un
M05725ICRO	M0572	SICRO	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm	un
M05735ICRO	M0573	SICRO	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm	un
M05745ICRO	M0574	SICRO	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un
M05755ICRO	M0575	SICRO	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm	un
M05765ICRO	M0576	SICRO	Conexão tubular em aço galvanizado com semibabagadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm	un
M06015ICRO	M0601	SICRO	Ponteiro para martetele - D = 32 mm e C = 1,00 m	un
M06025ICRO	M0602	SICRO	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg	un
M06035ICRO	M0603	SICRO	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	un
M06415ICRO	M0614	SICRO	Concreto usinado - fctM,k = 4,5 MPa (comercial)	m³
M06155ICRO	M0615	SICRO	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa	kg
M06395ICRO	M0639	SICRO	Bico para corte a plasma CNC - 130A	un
M06405ICRO	M0640	SICRO	Bocal para corte a plasma CNC - 130A	un
M06415ICRO	M0641	SICRO	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A	un
M06425ICRO	M0642	SICRO	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A	un
M06435ICRO	M0643	SICRO	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A	un
M06445ICRO	M0644	SICRO	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A	un
M06455ICRO	M0645	SICRO	Tube de água para corte a plasma CNC - 130A	un
M06465ICRO	M0646	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t	m
M06475ICRO	M0647	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	un
M06485ICRO	M0648	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t	un
M06495ICRO	M0649	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t	m
M06505ICRO	M0650	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t	m
M06665ICRO	M0666	SICRO	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")	un
M06675ICRO	M0667	SICRO	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")	un
M06685ICRO	M0668	SICRO	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")	un
M06695ICRO	M0669	SICRO	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")	un
M06735ICRO	M0673	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t	m
M06775ICRO	M0677	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t	m
M06825ICRO	M0682	SICRO	Aço em perfil ASTM A36	kg
M06865ICRO	M0686	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t	l
M07175ICRO	M0717	SICRO	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura	l
M07185ICRO	M0718	SICRO	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente	l
M07195ICRO	M0719	SICRO	Disolvente epóxi	l
M07215ICRO	M0721	SICRO	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura	l
M07225ICRO	M0722	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t	m
M07295ICRO	M0729	SICRO	Fixador de cal para pintura	kg
M07345ICRO	M0734	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t	m
M07415ICRO	M0741	SICRO	Gramma tipo batatas	m³
M07455ICRO	M0745	SICRO	Grampo leve em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg
M07555ICRO	M0755	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t	m
M07565ICRO	M0756	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t	m
M07675ICRO	M0767	SICRO	Signalizador a LED com bateria	un
M07695ICRO	M0769	SICRO	Lona plástica - E = 300 micra	m²
M07715ICRO	M0771	SICRO	Cavalete em polietileno abrido com faixa refletiva	un
M07735ICRO	M0773	SICRO	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	un
M07835ICRO	M0783	SICRO	Massa asfáltica comercial - capa de rolamento	t
M07845ICRO	M0784	SICRO	Massa asfáltica comercial - binder	t
M07865ICRO	M0786	SICRO	Placa de poliestireno expandido (EPS)	m³
M07875ICRO	M0787	SICRO	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg
M07895ICRO	M0789	SICRO	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg
M07965ICRO	M0796	SICRO	Sempitórico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un
M07985ICRO	M0798	SICRO	Apoio de neoprene fretado	dm²
M08045ICRO	M0804	SICRO	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")	m
M08055ICRO	M0805	SICRO	Sempitórico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s	m
M08085ICRO	M0808	SICRO	Brita 4	m³
M08095ICRO	M0809	SICRO	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")	m
M08105ICRO	M0810	SICRO	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")	m
M08125ICRO	M0812	SICRO	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")	un
M08185ICRO	M0818	SICRO	Sempitórico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s	un
M08245ICRO	M0824	SICRO	Sempitórico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s	un
M08315ICRO	M0831	SICRO	Pônico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s	un
M08485ICRO	M0848	SICRO	Sempitórico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s	un
M08495ICRO	M0849	SICRO	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m
M08515ICRO	M0851	SICRO	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")	un
M08525ICRO	M0852	SICRO	Poste de concreto - carga nominal de 900 dall, H = 15 m e D = 520 mm	un
M08585ICRO	M0858	SICRO	Sempitórico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s	un
M08655ICRO	M0865	SICRO	Pônico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s	un
M08685ICRO	M0868	SICRO	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W	un
M08755ICRO	M0875	SICRO	Manta asfáltica não-tecido em políester - E = 3 mm	m²
M08765ICRO	M0876	SICRO	Manta asfáltica não-tecido em políester - E = 4 mm	m²
M08795ICRO	M0879	SICRO	Lixa para ferro Nº 150	un
M08425ICRO	M0842	SICRO	Estaca precha metálica	m²
M08455ICRO	M0845	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj
M08465ICRO	M0846	SICRO	Aço em perfil ASTM A572 grau 50	kg
M08475ICRO	M0847	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj
M08485ICRO	M0848	SICRO	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm	un
M08495ICRO	M0849	SICRO	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm	un
M08505ICRO	M0850	SICRO	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm	un
M08515ICRO	M0851	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm	un
M08525ICRO	M0852	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm	un
M08535ICRO	M0853	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm	un
M08545ICRO	M0854	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm	un
M08555ICRO	M0855	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm	un
M08565ICRO	M0856	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm	un
M08575ICRO	M0857	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm	un
M08585ICRO	M0858	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm	un
M08595ICRO	M0859	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm	un
M08605ICRO	M0860	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm	un
M08615ICRO	M0861	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un
M08625ICRO	M0862	SICRO	Tube em aço galvanizado - E = 3,00 mm e D = 50,80 mm (2")	un
M08635ICRO	M0863	SICRO	Tube em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	kg
M08645ICRO	M0864	SICRO	Aço em perfil ASTM A572 grau 50 perfurado	m
M08655ICRO	M0865	SICRO	Pino conector de cunhalamento para steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	kg
M08665ICRO	M0866	SICRO	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un
M08675ICRO	M0867	SICRO	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un
M08685ICRO	M0868	SICRO	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un
M08695ICRO	M0869	SICRO	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	kg
M08705ICRO	M0870	SICRO	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg
M08715ICRO	M0871	SICRO	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un
M08725ICRO	M0872	SICRO	Folho de refinamento para usinagem de metais	l
M08985ICRO	M0898	SICRO	Madeira estrutural de eucalipto	m³
M08995ICRO	M0899	SICRO	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg
M10005ICRO	M1000	SICRO	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²
M10015ICRO	M1001	SICRO	Tela em aço galvanizado para passantes rodoviários - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m²
M10105ICRO	M1010	SICRO	Manta de PVC reforçada com tela de políester - E = 1,2 mm	m²
M10115ICRO	M1011	SICRO	Manta de PVC reforçada com tela de políester - E = 1,5 mm	m²
M10225ICRO	M1022	SICRO	Massa para vidro	kg
M10665ICRO	M1066	SICRO	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg
M10785ICRO	M1078	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un
M10795ICRO	M1079	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autotarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un
M10975ICRO	M1097	SICRO	Redra de mão ou rachão	m²
M11035ICRO	M1103	SICRO	Pedricão	m²
M11185ICRO	M1118	SICRO	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un
M11295ICRO	M1129	SICRO	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m
M11305ICRO	M1130	SICRO	Selante elástico à base de poliuretano	kg

M1131SICRO	M1131	SICRO	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m
M1132SICRO	M1132	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m
M1134SICRO	M1134	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm	m
M1135SICRO	M1135	SICRO	Pé de pedra	m²
M1136SICRO	M1136	SICRO	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	m
M1142SICRO	M1142	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	m
M1150SICRO	M1150	SICRO	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg
M1151SICRO	M1151	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm	m
M1152SICRO	M1152	SICRO	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m
M1176SICRO	M1176	SICRO	Arame fixo em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg
M1205SICRO	M1205	SICRO	Prego de ferro	kg
M1210SICRO	M1210	SICRO	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	m
M1218SICRO	M1218	SICRO	Projétor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W	un
M1242SICRO	M1242	SICRO	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8")	un
M1243SICRO	M1243	SICRO	Coroa diamantada - D = 15,50 mm (3/4")	un
M1244SICRO	M1244	SICRO	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")	un
M1245SICRO	M1245	SICRO	Barra em aço SAE 1010 1020 rosca - D = 9,5 mm (3/8")	un
M1300SICRO	M1300	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm	un
M1301SICRO	M1301	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm	un
M1302SICRO	M1302	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm	un
M1303SICRO	M1303	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un
M1304SICRO	M1304	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un
M1305SICRO	M1305	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un
M1306SICRO	M1306	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un
M1307SICRO	M1307	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un
M1308SICRO	M1308	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un
M1309SICRO	M1309	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un
M1310SICRO	M1310	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un
M1311SICRO	M1311	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un
M1312SICRO	M1312	SICRO	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm	un
M1313SICRO	M1313	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm	un
M1314SICRO	M1314	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm	un
M1315SICRO	M1315	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm	un
M1316SICRO	M1316	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm	un
M1317SICRO	M1317	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm	un
M1318SICRO	M1318	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm	un
M1319SICRO	M1319	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm	un
M1320SICRO	M1320	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm	un
M1321SICRO	M1321	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm	un
M1322SICRO	M1322	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm	un
M1323SICRO	M1323	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm	un
M1324SICRO	M1324	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm	un
M1325SICRO	M1325	SICRO	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm	un
M1328SICRO	M1328	SICRO	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	m
M1337SICRO	M1337	SICRO	Série de brocas integras S11	un
M1341SICRO	M1341	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")	un
M1350SICRO	M1350	SICRO	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m	un
M1351SICRO	M1351	SICRO	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m	un
M1356SICRO	M1356	SICRO	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m	un
M1368SICRO	M1368	SICRO	Sarilho em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m
M1359SICRO	M1359	SICRO	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	un
M1360SICRO	M1360	SICRO	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m	un
M1361SICRO	M1361	SICRO	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m	un
M1362SICRO	M1362	SICRO	Tapeira de florífera com altura até 0,50 m	un
M1364SICRO	M1364	SICRO	Herbicida glifosato para aplicação localizada	l
M1366SICRO	M1366	SICRO	Desengraxante líquido biodegradável	1
M1375SICRO	M1375	SICRO	Chapa fina em aço galvanizado	kg
M1368SICRO	M1368	SICRO	Proteção de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm	un
M1369SICRO	M1369	SICRO	Selador acrílico para pintura	l
M1370SICRO	M1370	SICRO	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa	l
M1376SICRO	M1376	SICRO	Chapa fina em aço ASTM A36	kg
M1377SICRO	M1377	SICRO	Trelça nervurada eletrosoldada em aço CA 60	kg
M1378SICRO	M1378	SICRO	Chapa grossa em aço ASTM A36	kg
M1379SICRO	M1379	SICRO	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg
M1382SICRO	M1382	SICRO	Areia grossa lavada	m³
M1383SICRO	M1383	SICRO	Areia fina lavada	m³
M1384SICRO	M1384	SICRO	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto	un
M1385SICRO	M1385	SICRO	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un
M1387SICRO	M1387	SICRO	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade	kg
M1388SICRO	M1388	SICRO	Cordaalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm	kg
M1390SICRO	M1390	SICRO	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade	kg
M1391SICRO	M1391	SICRO	Ponteiro para martelêto - D = 22 mm e C = 1,00 m	un
M1397SICRO	M1397	SICRO	Eletrodo revestido EGOKX	kg
M1398SICRO	M1398	SICRO	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45	kg
M1399SICRO	M1399	SICRO	Broca de vidra - D = 14 mm e C = 150 mm	un
M1400SICRO	M1400	SICRO	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade	kg
M1401SICRO	M1401	SICRO	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un
M1402SICRO	M1402	SICRO	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi	un
M1404SICRO	M1404	SICRO	Aplicador manual de adesivo estrutural	un
M1405SICRO	M1405	SICRO	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm	un
M1406SICRO	M1406	SICRO	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm	un
M1408SICRO	M1408	SICRO	Grilha metálica para canalões - C = 1,00 m e L = 0,30 m	un
M1409SICRO	M1409	SICRO	Porta-grêha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m	un
M1429SICRO	M1429	SICRO	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²
M1432SICRO	M1432	SICRO	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	un
M1433SICRO	M1433	SICRO	Grêha metálica para canalões - C = 0,50 m e L = 0,50 m	un
M1434SICRO	M1434	SICRO	Porta-grêha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m	m
M1446SICRO	M1446	SICRO	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34	m²
M1447SICRO	M1447	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²
M1448SICRO	M1448	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	m²
M1449SICRO	M1449	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m	m²
M1450SICRO	M1450	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m	m²
M1451SICRO	M1451	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m	m²
M1452SICRO	M1452	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m	m²
M1453SICRO	M1453	SICRO	Geogrelha unidirecional em polietileno - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m	m²
M1454SICRO	M1454	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²	m²
M1455SICRO	M1455	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²	m²
M1456SICRO	M1456	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²	m²
M1457SICRO	M1457	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²	m²
M1458SICRO	M1458	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²	m²
M1459SICRO	M1459	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²	m²
M1460SICRO	M1460	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²	m²
M1461SICRO	M1461	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²	m²
M1462SICRO	M1462	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²	m²
M1463SICRO	M1463	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²	m²
M1464SICRO	M1464	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²	m²
M1465SICRO	M1465	SICRO	Geocelula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²	m²
M1472SICRO	M1472	SICRO	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")	m
M1481SICRO	M1481	SICRO	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")	un
M1486SICRO	M1486	SICRO	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")	un
M1488SICRO	M1488	SICRO	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")	un
M1518SICRO	M1518	SICRO	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")	un
M1519SICRO	M1519	SICRO	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")	un
M1520SICRO	M1520	SICRO	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")	un
M1526SICRO	M1526	SICRO	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")	un
M1527SICRO	M1527	SICRO	Broca de vidra - D = 10 mm e C = 150 mm	un
M1528SICRO	M1528	SICRO	Broca de vidra - D = 13 mm e C = 150 mm	un
M1546SICRO	M1546	SICRO	Talha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm	un
M1553SICRO	M1553	SICRO	Geotêxtil não-tecido agulhado em políester - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²
M1556SICRO	M1556	SICRO	Terra vegetal produzida	m³
M1573SICRO	M1573	SICRO	Tinta látex à base de resina acrílica	kg
M1577SICRO	M1577	SICRO	Tinta plástica à base de resina metálica aplicada a frio por dispersão ou extrusão	kg
M1585SICRO	M1585	SICRO	Massa termoplástica aplicada por extrusão	kg
M1591SICRO	M1591	SICRO	Suporte polimérico ecológico macio colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm	kg
M1600SICRO	M1600	SICRO	Trilho TR25 em aço-carbono usado	kg
M1602SICRO	M1602	SICRO	Trilho TR37 em aço-carbono usado	kg
M1603SICRO	M1603	SICRO	Trilho TR45 em aço-carbono usado	kg
M1605SICRO	M1605	SICRO	Trilho TR57 em aço-carbono usado	kg
M1606SICRO	M1606	SICRO	Trilho TR68 em aço-carbono usado	kg
M1614SICRO	M1614	SICRO	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m
M1616SICRO	M1616	SICRO	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")	m
M1617SICRO	M1617	SICRO	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")	m
M1618SICRO	M1618	SICRO	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")	m
M1624SICRO	M1624	SICRO	Suporte polimérico ecológico macio colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm	m
M1636SICRO	M1636	SICRO	Suporte polimérico ecológico macio colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm	m
M1638SICRO	M1638	SICRO	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	un
M1639SICRO	M1639	SICRO	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	un
M1640SICRO	M1640	SICRO	Nonel iniciador - C = 300,0 m	un
M1642SICRO	M1642	SICRO	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")	un
M1643SICRO	M1643	SICRO	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")	un
M1644SICRO	M1644	SICRO	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")	un
M1645SICRO	M1645	SICRO	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")	un
M1646SICRO	M1646	SICRO	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")	un
M1648SICRO	M1648	SICRO	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração	un
M1649SICRO	M1649	SICRO	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")	un
M1650SICRO	M1650	SICRO	Coroa de botões esféricos para traste autoinjetável - D = 87 mm (3 7/16")	un
M1651SICRO	M1651	SICRO	Tricône para traste autoinjetável - D = 120 mm	un
M1653SICRO	M1653	SICRO	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autopercutante - D = 76,2 mm (3")	un
M1655SICRO	M1655	SICRO	Tubo de PVC ponta e bola para egrito - D = 50 mm (2")	m
M1656SICRO	M1656	SICRO	Tubo de PVC ponta e bola para egrito - D = 75 mm (3")	m
M1657SICRO	M1657	SICRO	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm	m
M1658SICRO	M1658	SICRO	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm	m
M1662SICRO	M1662	SICRO	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm	m
M1665SICRO	M1665	SICRO	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")	m
M1673SICRO	M1673	SICRO	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m
M1675SICRO	M1675	SICRO	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")	m
M1702SICRO	M1702	SICRO	Duto flexível de ventilação PVC - D = 120 mm	m
M1719SICRO	M1719	SICRO	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m	un
M1720SICRO	M1720	SICRO	Geotêxtil não-tecido agulhado em políester - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m	m²
M1731SICRO	M1731	SICRO	Sistema de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m	m²
M1732SICRO	M1732	SICRO	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")	m
M1733SICRO	M1733	SICRO	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces	m²
M1735SICRO	M1735	SICRO	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 1/2")	un
M1736SICRO	M1736	SICRO	Adesivo à base de resina políester bicomponente para ancoragem	kg
M1737SICRO	M1737	SICRO	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")	un
M1739SICRO	M1739	SICRO	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m	un
M1740SICRO	M1740	SICRO	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")	un
M1741SICRO	M1741	SICRO	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")	un

M17425ICRO	M1742	SICRO	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")	un
M17475ICRO	M1747	SICRO	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm	m
M17485ICRO	M1748	SICRO	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m	un
M17495ICRO	M1749	SICRO	Haste linha 5708 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83	kg
M17505ICRO	M1750	SICRO	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")	un
M17515ICRO	M1751	SICRO	Válvula manchete - D = 73 mm	un
M17525ICRO	M1752	SICRO	Borracha para obturador mecânico	un
M17535ICRO	M1753	SICRO	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm	un
M17545ICRO	M1754	SICRO	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos	un
M17555ICRO	M1755	SICRO	Pó calcário dolomítico	kg
M17565ICRO	M1756	SICRO	Material formador de camada protetora para hidrosemadura	kg
M175655ICRO	M1765	SICRO	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")	un
M17735ICRO	M1773	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17745ICRO	M1774	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17755ICRO	M1775	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17765ICRO	M1776	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17775ICRO	M1777	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17785ICRO	M1778	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17795ICRO	M1779	SICRO	Ancoragem regulável para estais de 81 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17805ICRO	M1780	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17815ICRO	M1781	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17825ICRO	M1782	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17835ICRO	M1783	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17845ICRO	M1784	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17855ICRO	M1785	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17865ICRO	M1786	SICRO	Ancoragem fixa para estais de 81 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M17875ICRO	M1787	SICRO	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un
M17895ICRO	M1789	SICRO	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M17905ICRO	M1790	SICRO	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	kg
M17955ICRO	M1795	SICRO	Gás oxigênio	m³
M17965ICRO	M1796	SICRO	Gás acetileno	kg
M17975ICRO	M1797	SICRO	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm	m
M18005ICRO	M1800	SICRO	Manta asfáltica não-tecido em políester - antrazol - E = 3 mm	m²
M18115ICRO	M1811	SICRO	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm	m²
M18125ICRO	M1812	SICRO	Estronca de madeira - D = 20 cm	un
M18145ICRO	M1814	SICRO	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m	un
M18155ICRO	M1815	SICRO	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio - malha de 8 x 10 cm	m²
M18195ICRO	M1819	SICRO	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm	un
M18205ICRO	M1820	SICRO	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm	un
M18445ICRO	M1844	SICRO	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M18455ICRO	M1845	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm	un
M18685ICRO	M1868	SICRO	Tinta em pó à base de resina epóxi	kg
M18695ICRO	M1869	SICRO	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (3 3/4")	un
M18705ICRO	M1870	SICRO	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm	un
M18745ICRO	M1874	SICRO	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")	un
M18755ICRO	M1875	SICRO	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")	m
M18765ICRO	M1876	SICRO	Válvula manchete - D = 32 mm	un
M18775ICRO	M1877	SICRO	Válvula manchete - D = 40 mm	un
M18795ICRO	M1879	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m
M18805ICRO	M1880	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m
M19075ICRO	M1907	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m
M19095ICRO	M1909	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m
M19115ICRO	M1911	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m
M19125ICRO	M1912	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m
M19135ICRO	M1913	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m
M19195ICRO	M1919	SICRO	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m
M19225ICRO	M1922	SICRO	Tubo de PVC esmagável - D = 14 mm	un
M19245ICRO	M1924	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 500 MPa, tensão de ruptura = 750 MPa e D = 25 mm	kg
M19265ICRO	M1926	SICRO	Espaldador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M19275ICRO	M1927	SICRO	Espaldador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M19285ICRO	M1928	SICRO	Espaldador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M19315ICRO	M1931	SICRO	Espaldador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un
M19355ICRO	M1935	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un
M19365ICRO	M1936	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un
M19375ICRO	M1937	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un
M19415ICRO	M1941	SICRO	Óleo tipo A1	l
M19425ICRO	M1942	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un
M19435ICRO	M1943	SICRO	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t
M19445ICRO	M1944	SICRO	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t
M19455ICRO	M1945	SICRO	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	t
M19465ICRO	M1946	SICRO	Emulsão asfáltica - RR-1C	t
M19475ICRO	M1947	SICRO	Emulsão asfáltica - RM-1C	t
M19485ICRO	M1948	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un
M19495ICRO	M1949	SICRO	Emulsão asfáltica - RL-1C	t
M19505ICRO	M1950	SICRO	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t
M19525ICRO	M1952	SICRO	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E	t
M19535ICRO	M1953	SICRO	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	t
M19545ICRO	M1954	SICRO	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg
M19555ICRO	M1955	SICRO	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	t
M19565ICRO	M1956	SICRO	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	t
M19585ICRO	M1958	SICRO	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E	t
M19595ICRO	M1959	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	un
M19605ICRO	M1960	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	un
M19615ICRO	M1961	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un
M19625ICRO	M1962	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm	un
M19655ICRO	M1965	SICRO	Canteleira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm	kg
M19665ICRO	M1966	SICRO	Defensa metálica maleável simples	un
M19675ICRO	M1967	SICRO	Defensa metálica maleável dupla	un
M19685ICRO	M1968	SICRO	Defensa metálica semimaleável simples	un
M19695ICRO	M1969	SICRO	Defensa metálica semimaleável dupla	un
M19705ICRO	M1970	SICRO	Dente de corte para fresadora de 155 kW	un
M19715ICRO	M1971	SICRO	Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla com lâmina adicional para barreira rígida	un
M19745ICRO	M1974	SICRO	Planta de corte para fresadora de 455 kW	un
M19765ICRO	M1976	SICRO	Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	un
M19775ICRO	M1977	SICRO	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo D)	un
M19795ICRO	M1979	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm	un
M19805ICRO	M1980	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm	un
M19815ICRO	M1981	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm	un
M19825ICRO	M1982	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm	un
M19835ICRO	M1983	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm	un
M19845ICRO	M1984	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm	un
M19855ICRO	M1985	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm	un
M19865ICRO	M1986	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm	un
M19875ICRO	M1987	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 88 mm e C = 210 mm	un
M19885ICRO	M1988	SICRO	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm	un
M19905ICRO	M1990	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm	un
M19915ICRO	M1991	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un
M19945ICRO	M1994	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un
M19965ICRO	M1996	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h	un
M19975ICRO	M1997	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 900 mm	un
M19985ICRO	M1998	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.060 mm	un
M19995ICRO	M1999	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.220 mm	un
M20005ICRO	M2000	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.370 mm	un
M20015ICRO	M2001	SICRO	Amortecedor de ancoragem de fixação flexível em Pandrol	un
M20025ICRO	M2002	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.520 mm	un
M20035ICRO	M2003	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de velocidade de 100 km/h e âncora traseira de :	un
M20045ICRO	M2004	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.830 mm	un
M20055ICRO	M2005	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un
M20065ICRO	M2006	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm	un
M20075ICRO	M2007	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm	un
M20085ICRO	M2008	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm	un
M20095ICRO	M2009	SICRO	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm	un
M20105ICRO	M2010	SICRO	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm	un
M20115ICRO	M2011	SICRO	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm	un
M20125ICRO	M2012	SICRO	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm	un
M20145ICRO	M2014	SICRO	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un
M20165ICRO	M2016	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.980 mm	un
M20175ICRO	M2017	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 55 mm	un
M20185ICRO	M2018	SICRO	Castanho - L = 10 cm e E = 2 cm	m
M20195ICRO	M2019	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e E = 60 mm	un
M20205ICRO	M2020	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e E = 65 mm	un
M20215ICRO	M2021	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.130 mm	un
M20245ICRO	M2024	SICRO	Cordel detonante NF 10	m
M20255ICRO	M2025	SICRO	Retardo de cordel	un
M20265ICRO	M2026	SICRO	Estopim	un
M20275ICRO	M2027	SICRO	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária	l
M20285ICRO	M2028	SICRO	Coroa de botões cônicos - TCI I tricone - D = 75 mm (2 15/16")	un
M20295ICRO	M2029	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e E = 65 mm	un
M20305ICRO	M2030	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 80 mm	un
M20315ICRO	M2031	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 100 mm	un
M20325ICRO	M2032	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e E = 100 mm	un
M20335ICRO	M2033	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e E = 100 mm	un
M20345ICRO	M2034	SICRO	Solvente para tinta à base de resina acrílica	un
M20355ICRO	M2035	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e E = 100 mm	un
M20365ICRO	M2036	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para demarcação viária	l
M20375ICRO	M2037	SICRO	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-B	kg
M20385ICRO	M2038	SICRO	Microesferas reflexivas de vidro tipo II-A	kg
M20405ICRO	M2040	SICRO	Massa termoplástica para aspersão	kg
M20415ICRO	M2041	SICRO	Adesivo à base de resina poliéster	kg
M20425ICRO	M2042	SICRO	Emulsão explosiva encrustada	kg
M20445ICRO	M2044	SICRO	Tinta à base de resina acrílica emulsificada em água para pré-marcagem viária	l
M20455ICRO	M2045	SICRO	Microesferas reflexivas de vidro tipo I-C	kg
M20465ICRO	M2046	SICRO	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")	un
M20475ICRO	M2047	SICRO	Tirante autoajustável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm² e D = 40 mm	m
M20485ICRO	M2048	SICRO	Tirante autoajustável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm² e D = 40 mm	m
M20495ICRO	M2049	SICRO	Tirante autoajustável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm² e D = 40 mm	m
M20505ICRO	M2050	SICRO	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m	m²
M20515ICRO	M2051	SICRO	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²
M20525ICRO	M2052	SICRO	Tirante autoajustável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm² e D = 50 mm	m
M20535ICRO	M2053	SICRO	Tirante autoajustável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm² e D = 50 mm	m
M20545ICRO	M2054	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm	m
M20555ICRO	M2055	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm	m
M20565ICRO	M2056	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm	m
M20575ICRO	M2057	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm	m
M20585ICRO	M2058	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm	m
M20595ICRO	M2059	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm	m
M20605ICRO	M2060	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.290 mm	un
M20615ICRO	M2061	SICRO	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.440 mm	un

M20625ICRO	M2062	SICRO	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un
M20635ICRO	M2063	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm	un
M20645ICRO	M2064	SICRO	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm	m²
M20655ICRO	M2065	SICRO	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	kg
M20665ICRO	M2066	SICRO	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un
M20675ICRO	M2067	SICRO	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un
M20695ICRO	M2069	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm	m
M20705ICRO	M2070	SICRO	Haste linha T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m	kg
M20715ICRO	M2071	SICRO	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")	un
M20725ICRO	M2072	SICRO	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")	un
M20735ICRO	M2073	SICRO	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")	un
M20745ICRO	M2074	SICRO	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A	un
M20755ICRO	M2075	SICRO	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B	un
M20795ICRO	M2079	SICRO	Fio de poliamida NF 40 - E = 0,40 mm	m
M20875ICRO	M2087	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm	un
M20885ICRO	M2088	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm	un
M20895ICRO	M2089	SICRO	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 85 mm	un
M20905ICRO	M2090	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 60 mm	un
M20915ICRO	M2091	SICRO	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 50 mm	un
M20925ICRO	M2092	SICRO	Emulsão asfáltica para imprimação	t
M20935ICRO	M2093	SICRO	Material fresado	m³
M20945ICRO	M2094	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e E = 60 mm	un
M20955ICRO	M2095	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 61 mm e E = 70 mm	un
M20965ICRO	M2096	SICRO	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e E = 110 mm	un
M20975ICRO	M2097	SICRO	Emulsão asfáltica - RR-2C	t
M21005ICRO	M2100	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm	un
M21015ICRO	M2101	SICRO	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e E = 41 mm	un
M21025ICRO	M2102	SICRO	Adesivo à base de PVA	kg
M21035ICRO	M2103	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 19 mm	un
M21045ICRO	M2104	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 22 mm	kg
M21055ICRO	M2105	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 25 mm	un
M21065ICRO	M2106	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 32 mm	kg
M21075ICRO	M2107	SICRO	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 686 MPa, tensão de ruptura = 789 MPa e D = 36 mm	un
M21105ICRO	M2110	SICRO	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	kg
M21115ICRO	M2111	SICRO	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un
M21125ICRO	M2112	SICRO	Manta do britador cônico HP2000 ou similar	un
M21135ICRO	M2113	SICRO	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP2000 ou similar	un
M21145ICRO	M2114	SICRO	Cunha lateral superior para britador	un
M21155ICRO	M2115	SICRO	Cunha lateral inferior para britador	un
M21175ICRO	M2117	SICRO	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m
M21185ICRO	M2118	SICRO	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm	m
M21195ICRO	M2119	SICRO	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	t
M21285ICRO	M2128	SICRO	Tinta de emalhe sintética acetinado	l
M21305ICRO	M2130	SICRO	Eletrodo revestido E70XX	kg
M21355ICRO	M2135	SICRO	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m	m
M21375ICRO	M2137	SICRO	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")	m
M21385ICRO	M2138	SICRO	Nonel de coluna - C = 12,0 m	m
M21405ICRO	M2140	SICRO	Coroa de diamante linha AWG	un
M21415ICRO	M2141	SICRO	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un
M21425ICRO	M2142	SICRO	Nonel de coluna - C = 4,8 m	un
M21435ICRO	M2143	SICRO	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un
M21445ICRO	M2144	SICRO	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un
M21455ICRO	M2145	SICRO	Série de brocas integras 512	un
M21465ICRO	M2146	SICRO	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un
M21475ICRO	M2147	SICRO	Dente de corte para recicladora	un
M21485ICRO	M2148	SICRO	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	un
M21505ICRO	M2150	SICRO	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	kg
M21525ICRO	M2152	SICRO	Aditivo de cura para concreto	kg
M21535ICRO	M2153	SICRO	Coroa de diamante linha HWG	un
M21565ICRO	M2156	SICRO	Coroa de diamante linha HWG	un
M21585ICRO	M2158	SICRO	Argemasa asfáltica	kg
M21605ICRO	M2160	SICRO	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm	m
M21625ICRO	M2162	SICRO	Coroa de vidia linha AWG	un
M21635ICRO	M2163	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m
M21645ICRO	M2164	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m	m
M21655ICRO	M2165	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m	m
M21665ICRO	M2166	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m	m
M21675ICRO	M2167	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	m
M21685ICRO	M2168	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	m
M21695ICRO	M2169	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	m
M21705ICRO	M2170	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m	m
M21715ICRO	M2171	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m
M21725ICRO	M2172	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	m
M21735ICRO	M2173	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	m
M21745ICRO	M2174	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m	m
M21755ICRO	M2175	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m
M21765ICRO	M2176	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m
M21775ICRO	M2177	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m	m
M21785ICRO	M2178	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m	m
M21795ICRO	M2179	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m	m
M21805ICRO	M2180	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m	m
M21815ICRO	M2181	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m	m
M21825ICRO	M2182	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m	m
M21835ICRO	M2183	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	m
M21845ICRO	M2184	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m	m
M21855ICRO	M2185	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	m
M21865ICRO	M2186	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m	m
M21875ICRO	M2187	SICRO	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m	m
M21885ICRO	M2188	SICRO	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m	m
M21895ICRO	M2189	SICRO	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m	m
M21905ICRO	M2190	SICRO	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,50 m	m
M21925ICRO	M2192	SICRO	Coroa de vidia linha HWG	un
M21935ICRO	M2193	SICRO	Coroa de vidia linha HWG	un
M21975ICRO	M2197	SICRO	Haste de paredes paralelas com niple linha NW	m
M21985ICRO	M2198	SICRO	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m	t
M22005ICRO	M2200	SICRO	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m	t
M22025ICRO	M2202	SICRO	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m	t
M22045ICRO	M2204	SICRO	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m	t
M22065ICRO	M2206	SICRO	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un
M22075ICRO	M2207	SICRO	Trefilão - D = 24 mm e C = 188 mm	un
M22085ICRO	M2208	SICRO	Trefilão - D = 22 mm e C = 155 mm	un
M22095ICRO	M2209	SICRO	Retensor para via férrea de TR45	un
M22105ICRO	M2210	SICRO	Retensor para via férrea de TR57	un
M22115ICRO	M2211	SICRO	Retensor para via férrea de TR68	un
M22135ICRO	M2213	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida	un
M22145ICRO	M2214	SICRO	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica	un
M22155ICRO	M2215	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica	un
M22165ICRO	M2216	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica	un
M22175ICRO	M2217	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica	un
M22185ICRO	M2218	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida	un
M22195ICRO	M2219	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida	un
M22205ICRO	M2220	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida	un
M22215ICRO	M2221	SICRO	Retensor para via férrea de UIC60	un
M22225ICRO	M2222	SICRO	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica	un
M22255ICRO	M2225	SICRO	Tala de junção T1 45 não isolada com 6 furos	par
M22275ICRO	M2227	SICRO	Tala de junção T1 57 não isolada com 6 furos	par
M22295ICRO	M2229	SICRO	Tala de junção T1 68 não isolada com 6 furos	par
M22335ICRO	M2233	SICRO	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm	un
M22345ICRO	M2234	SICRO	Tala de junção T1 60 não isolada com 6 furos	par
M22365ICRO	M2236	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica	un
M22375ICRO	M2237	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica	un
M22385ICRO	M2238	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica	un
M22395ICRO	M2239	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica	un
M22405ICRO	M2240	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica	un
M22415ICRO	M2241	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica	un
M22425ICRO	M2242	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica	un
M22435ICRO	M2243	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica	un
M22445ICRO	M2244	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica	un
M22455ICRO	M2245	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica	un
M22465ICRO	M2246	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica	un
M22475ICRO	M2247	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica	un
M22485ICRO	M2248	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica	un
M22495ICRO	M2249	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica	un
M22505ICRO	M2250	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga	un
M22515ICRO	M2251	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga	un
M22525ICRO	M2252	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga	un
M22535ICRO	M2253	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga	un
M22545ICRO	M2254	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga	un
M22555ICRO	M2255	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga	un
M22565ICRO	M2256	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga	un
M22575ICRO	M2257	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga	un
M22585ICRO	M2258	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga	un
M22595ICRO	M2259	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga	un
M22605ICRO	M2260	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga	un
M22615ICRO	M2261	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga	un
M22625ICRO	M2262	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga	un
M22635ICRO	M2263	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga	un
M22645ICRO	M2264	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista	un
M22655ICRO	M2265	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista	un
M22665ICRO	M2266	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista	un
M22675ICRO	M2267	SICRO	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista	un
M22685ICRO	M2268	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista	un
M22695ICRO	M2269	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista	un
M22705ICRO	M2270	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista	un
M22715ICRO	M2271	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista	un
M22725ICRO	M2272	SICRO	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista	un
M22735ICRO	M2273	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista	un
M22745ICRO	M2274	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista	un
M22755ICRO	M2275	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista	un
M22765ICRO	M2276	SICRO	Revestimento com conector linha AW	m
M22775ICRO	M2277	SICRO	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista	un
M22815ICRO	M2281	SICRO	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm	un
M22825ICRO	M2282	SICRO	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm	un
M22845ICRO	M2284	SICRO	Revestimento com conector linha NW	m
M22855ICRO	M2285	SICRO	Revestimento com conector linha NW	m
M22925ICRO	M2292	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica	un
M22935ICRO	M2293	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica	un
M22945ICRO	M2294	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica	un

M22985ICRO	M2298	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-10, biola mista	un
M22995ICRO	M2299	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-12, biola mista	un
M23005ICRO	M2300	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-14, biola mista	un
M23015ICRO	M2301	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-20, biola mista	un
M23035ICRO	M2303	SICRO	Sapata de vidia linha NW	un
M23045ICRO	M2304	SICRO	Broca de arraste com três asas linha NW	un
M23085ICRO	M2308	SICRO	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm	un
M23135ICRO	M2313	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-12, biola larga	un
M23145ICRO	M2314	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-14, biola larga	un
M23165ICRO	M2316	SICRO	AMV tipo UIC60, abertura 1-20, biola larga	un
M23175ICRO	M2317	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m	m
M23185ICRO	M2318	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m	m
M23195ICRO	M2319	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m	m
M23205ICRO	M2320	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m	m
M23215ICRO	M2321	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m	m
M23225ICRO	M2322	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m	m
M23235ICRO	M2323	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 30 mm	un
M23265ICRO	M2326	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 32 mm	un
M23275ICRO	M2327	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 40 mm	un
M23285ICRO	M2328	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 44 mm	un
M23295ICRO	M2329	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 50 mm	un
M23305ICRO	M2330	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 53 mm	un
M23315ICRO	M2331	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 57 mm	un
M23325ICRO	M2332	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 63 mm	un
M23335ICRO	M2333	SICRO	Anel de compensação angular para tirantes de D = 69 mm	un
M23345ICRO	M2334	SICRO	Coroa de vidia linha BWG	un
M23525ICRO	M2352	SICRO	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un
M23535ICRO	M2353	SICRO	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un
M23545ICRO	M2354	SICRO	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un
M23555ICRO	M2355	SICRO	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável	un
M23565ICRO	M2356	SICRO	Brita padrão para lastro ferroviário	m³
M23585ICRO	M2358	SICRO	Palmeira de borracha para dormente de concreto	un
M23645ICRO	M2364	SICRO	Broca para furar trilho - D = 28 mm (1 1/8")	un
M23655ICRO	M2365	SICRO	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm	un
M23705ICRO	M2370	SICRO	Dormentes de madeira para AMV	m³
M23795ICRO	M2379	SICRO	Coroa de diamante linha BWG	un
M23835ICRO	M2383	SICRO	Revestimento com conector linha BW	m
M23865ICRO	M2386	SICRO	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg	m
M23885ICRO	M2388	SICRO	Broca de vidia - D = 16 mm e C = 150 mm	m
M23895ICRO	M2389	SICRO	Broca de vidia - D = 19 mm e C = 160 mm	m
M24195ICRO	M2419	SICRO	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm	un
M24205ICRO	M2420	SICRO	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm	un
M24215ICRO	M2421	SICRO	Mangueta cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1.50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")	un
M24235ICRO	M2423	SICRO	Fôrma plástica para richo de protensão de cordalho - D = 15,2 mm	m
M24245ICRO	M2424	SICRO	Fôrma plástica para richo de protensão de cordalho - D = 12,7 mm	m
M24255ICRO	M2425	SICRO	Cordalho engravada tipo CP 190 88 - D = 15,2 mm	kg
M24265ICRO	M2426	SICRO	Cordalho engravada tipo CP 190 88 - D = 12,7 mm	kg
M24275ICRO	M2427	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm	m
M24285ICRO	M2428	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm	m
M24295ICRO	M2429	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 8 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24305ICRO	M2430	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 31 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24315ICRO	M2431	SICRO	Ancoragem ativa para cordalho engravada - D = 12,7 mm	m
M24325ICRO	M2432	SICRO	Ancoragem ativa para cordalho engravada - D = 15,2 mm	m
M24335ICRO	M2433	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 10 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24345ICRO	M2434	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 12 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24355ICRO	M2435	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 12 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24365ICRO	M2436	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 15 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24375ICRO	M2437	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 15 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24385ICRO	M2438	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 19 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24395ICRO	M2439	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 19 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24405ICRO	M2440	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 22 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24415ICRO	M2441	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 22 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24425ICRO	M2442	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 27 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24435ICRO	M2443	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 27 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24445ICRO	M2444	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 31 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24455ICRO	M2445	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 4 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24465ICRO	M2446	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 4 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24475ICRO	M2447	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 6 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24485ICRO	M2448	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 6 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24495ICRO	M2449	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 7 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24505ICRO	M2450	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 7 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24515ICRO	M2451	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 8 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24525ICRO	M2452	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 9 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24535ICRO	M2453	SICRO	Ancoragem passiva aderente para 9 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24545ICRO	M2454	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordalho - D = 12,7 mm	m
M24555ICRO	M2455	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordalho - D = 15,2 mm	m
M24565ICRO	M2456	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24575ICRO	M2457	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24585ICRO	M2458	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24595ICRO	M2459	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24605ICRO	M2460	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordalhos - D = 12,7 mm	m
M24615ICRO	M2461	SICRO	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordalhos - D = 15,2 mm	m
M24625ICRO	M2462	SICRO	Mangueta cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1.50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")	un
M24655ICRO	M2465	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm	m
M24665ICRO	M2466	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm	m
M24675ICRO	M2467	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm	m
M24685ICRO	M2468	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm	m
M24695ICRO	M2469	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm	m
M24705ICRO	M2470	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm	m
M24715ICRO	M2471	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm	m
M24725ICRO	M2472	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm	m
M24735ICRO	M2473	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm	m
M24745ICRO	M2474	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm	m
M24755ICRO	M2475	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm	m
M24765ICRO	M2476	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm	m
M24775ICRO	M2477	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm	m
M24785ICRO	M2478	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm	m
M24795ICRO	M2479	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm	m
M24805ICRO	M2480	SICRO	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm	m
M24815ICRO	M2481	SICRO	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm	m
M24825ICRO	M2482	SICRO	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm	m
M24835ICRO	M2483	SICRO	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm	m
M24845ICRO	M2484	SICRO	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm	m
M24855ICRO	M2485	SICRO	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm	m
M24865ICRO	M2486	SICRO	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 75 mm	m
M24875ICRO	M2487	SICRO	Espaldador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D x 25,4 mm	m
M24885ICRO	M2488	SICRO	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg	un
M24895ICRO	M2489	SICRO	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 l	un
M24905ICRO	M2490	SICRO	Cinta para elevação de cargas tipo sling com 1 ramal - C = 2 m a 3 m, capacidade de carga de 1.000 kg, F. S. = 7:1	un
M25005ICRO	M2500	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m
M25015ICRO	M2501	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m
M25025ICRO	M2502	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m
M25035ICRO	M2503	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m
M25045ICRO	M2504	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m
M25055ICRO	M2505	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m
M25065ICRO	M2506	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m
M25075ICRO	M2507	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m
M25085ICRO	M2508	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m
M25095ICRO	M2509	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m
M25105ICRO	M2510	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,2 m	m
M25115ICRO	M2511	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,4 m	m
M25125ICRO	M2512	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,6 m	m
M25135ICRO	M2513	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,8 m	m
M25145ICRO	M2514	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 4,0 m	m
M25155ICRO	M2515	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m	m
M25165ICRO	M2516	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m	m
M25175ICRO	M2517	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m	m
M25185ICRO	M2518	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,8 mm e D = 4,8 m	m
M25195ICRO	M2519	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,8 mm e D = 5,0 m	m
M25205ICRO	M2520	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m	m
M25215ICRO	M2521	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m	m
M25225ICRO	M2522	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m	m
M25235ICRO	M2523	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m	m
M25245ICRO	M2524	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m	m
M25255ICRO	M2525	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m	m
M25265ICRO	M2526	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m	m
M25275ICRO	M2527	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m	m
M25285ICRO	M2528	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m	m
M25295ICRO	M2529	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m	m
M25305ICRO	M2530	SICRO	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epdxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,2 m	m
M25315ICRO	M2531	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m	m
M25325ICRO	M2532	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m
M25335ICRO	M2533	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m
M25345ICRO	M2534	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m
M25355ICRO	M2535	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m
M25365ICRO	M2536	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m
M25375ICRO	M2537	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m
M25385ICRO	M2538	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m
M25395ICRO	M2539	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m
M25405ICRO	M2540	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m
M25415ICRO	M2541	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m
M25425ICRO	M2542	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m
M25435ICRO	M2543	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m
M25445ICRO	M2544	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m
M25455ICRO	M2545	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m
M25465ICRO	M2546	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m
M25475ICRO	M2547	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m
M25485ICRO	M2548	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m
M25495ICRO	M2549	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m	m
M25505ICRO	M2550	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m
M25515ICRO	M2551	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m
M25525ICRO	M2552	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m
M25535ICRO	M2553	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m
M25545ICRO	M2554	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m
M25555ICRO	M2555	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m
M25565ICRO	M2556	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m	m
M25575ICRO	M2557	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m
M25585ICRO	M2558	SICRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m

M2559SCRO	M2559	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m	m
M2560SCRO	M2560	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m
M2561SCRO	M2561	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m
M2562SCRO	M2562	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m
M2563SCRO	M2563	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,60 m	m
M2564SCRO	M2564	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m
M2565SCRO	M2565	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m
M2566SCRO	M2566	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m
M2567SCRO	M2567	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m
M2568SCRO	M2568	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m
M2569SCRO	M2569	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,20 m	m
M2570SCRO	M2570	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,80 mm e D = 5,70 m	m
M2571SCRO	M2571	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m
M2572SCRO	M2572	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m
M2573SCRO	M2573	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,80 m	m
M2574SCRO	M2574	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m
M2580SCRO	M2580	SCRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")	cj
M2590SCRO	M2590	SCRO	Concreto usinado - fck = 40 MPa (comercial)	m³
M2595SCRO	M2595	SCRO	Concreto usinado - fck = 45 MPa (comercial)	m³
M2599SCRO	M2599	SCRO	Concreto usinado - fck = 50 MPa (comercial)	m³
M2601SCRO	M2601	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 KN	un
M2602SCRO	M2602	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 KN	un
M2603SCRO	M2603	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 KN	un
M2604SCRO	M2604	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 KN	un
M2605SCRO	M2605	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 KN	un
M2606SCRO	M2606	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 KN	un
M2607SCRO	M2607	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 KN	un
M2608SCRO	M2608	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 KN	un
M2609SCRO	M2609	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 KN	un
M2610SCRO	M2610	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 KN	un
M2611SCRO	M2611	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 KN	un
M2612SCRO	M2612	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 KN	un
M2613SCRO	M2613	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 KN	un
M2614SCRO	M2614	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 KN	un
M2615SCRO	M2615	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 KN	un
M2616SCRO	M2616	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 KN	un
M2617SCRO	M2617	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 KN	un
M2618SCRO	M2618	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 KN	un
M2619SCRO	M2619	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 KN	un
M2620SCRO	M2620	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 KN	un
M2621SCRO	M2621	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 KN	un
M2622SCRO	M2622	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 KN	un
M2623SCRO	M2623	SCRO	Greija metálica para base de bloco com capacidade de até 30 toneladas - C = 50 cm e L = 13,30 m	m
M2624SCRO	M2624	SCRO	Greija de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm	m
M2625SCRO	M2625	SCRO	Março em PVC para grade para piso - L = 2,50 m	m
M2626SCRO	M2626	SCRO	Greija de piso em PVC para passagem de veículos de até 30 t - C = 50 cm e L = 13 cm	m
M2627SCRO	M2627	SCRO	Greija de piso em PVC para passagem de veículos de até 50 t - C = 50 cm e L = 13 cm	m
M2628SCRO	M2628	SCRO	Greija de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm	m
M2629SCRO	M2629	SCRO	Greija de piso em PVC para passagem de veículos de até 30 t - C = 50 cm e L = 12 cm	m
M2630SCRO	M2630	SCRO	Greija metálica para cauletes - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m
M2631SCRO	M2631	SCRO	Greija metálica para cauletes - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m
M2632SCRO	M2632	SCRO	Greija metálica para cauletes - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m
M2633SCRO	M2633	SCRO	Porta-grade metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m	m
M2634SCRO	M2634	SCRO	Greija metálica para cauletes - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m
M2635SCRO	M2635	SCRO	Porta-grade metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m
M2636SCRO	M2636	SCRO	Porta-grade metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m	m
M2637SCRO	M2637	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 KN	un
M2638SCRO	M2638	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 KN	un
M2639SCRO	M2639	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 KN	un
M2640SCRO	M2640	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 KN	un
M2641SCRO	M2641	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 KN	un
M2642SCRO	M2642	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 KN	un
M2643SCRO	M2643	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 KN	un
M2644SCRO	M2644	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 KN	un
M2645SCRO	M2645	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 KN	un
M2646SCRO	M2646	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 KN	un
M2647SCRO	M2647	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 KN	un
M2648SCRO	M2648	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 KN	un
M2649SCRO	M2649	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 KN	un
M2650SCRO	M2650	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.800 KN	un
M2651SCRO	M2651	SCRO	Aparelho de apoio metálico corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 0,60 m	m
M2652SCRO	M2652	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m	m
M2653SCRO	M2653	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m	m
M2654SCRO	M2654	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m	m
M2655SCRO	M2655	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m	m
M2656SCRO	M2656	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m	m
M2657SCRO	M2657	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m	m
M2658SCRO	M2658	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m	m
M2659SCRO	M2659	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m	m
M2660SCRO	M2660	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m	m
M2661SCRO	M2661	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m	m
M2662SCRO	M2662	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m	m
M2663SCRO	M2663	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m	m
M2664SCRO	M2664	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m	m
M2665SCRO	M2665	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m	m
M2666SCRO	M2666	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m	m
M2667SCRO	M2667	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m	m
M2668SCRO	M2668	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m	m
M2669SCRO	M2669	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,40 m	m
M2670SCRO	M2670	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m	m
M2671SCRO	M2671	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m	m
M2672SCRO	M2672	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m	m
M2673SCRO	M2673	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m	m
M2674SCRO	M2674	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m	m
M2675SCRO	M2675	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m	m
M2676SCRO	M2676	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,10 m	m
M2677SCRO	M2677	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m	m
M2678SCRO	M2678	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m	m
M2679SCRO	M2679	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,60 m	m
M2680SCRO	M2680	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m	m
M2681SCRO	M2681	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m	m
M2682SCRO	M2682	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m	m
M2683SCRO	M2683	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,60 m	m
M2684SCRO	M2684	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m	m
M2685SCRO	M2685	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m	m
M2686SCRO	M2686	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m	m
M2687SCRO	M2687	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m	m
M2688SCRO	M2688	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m	m
M2689SCRO	M2689	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,80 mm e D = 5,35 m	m
M2690SCRO	M2690	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,80 mm e D = 5,70 m	m
M2691SCRO	M2691	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m	m
M2692SCRO	M2692	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m	m
M2693SCRO	M2693	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,80 m	m
M2694SCRO	M2694	SCRO	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m	m
M2695SCRO	M2695	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 KN	un
M2696SCRO	M2696	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 KN	un
M2697SCRO	M2697	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 KN	un
M2705SCRO	M2705	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 15 x 15 x 1,5 m - tipo III	m
M2706SCRO	M2706	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 15 x 15 x 1,5 m - tipo IV	m
M2707SCRO	M2707	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 15 x 15 x 1,5 m - tipo V	m
M2708SCRO	M2708	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 15 x 15 x 1,5 m - tipo VI	m
M2709SCRO	M2709	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 15 x 15 x 1,5 m - tipo VII	m
M2710SCRO	M2710	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 x 2,0 x 2,0 m - tipo I	m
M2711SCRO	M2711	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 x 2,0 x 2,0 m - tipo II	m
M2712SCRO	M2712	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 x 2,0 x 2,0 m - tipo III	m
M2713SCRO	M2713	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 x 2,0 x 2,0 m - tipo IV	m
M2714SCRO	M2714	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo I	m
M2715SCRO	M2715	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo II	m
M2716SCRO	M2716	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo III	m
M2717SCRO	M2717	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo IV	m
M2718SCRO	M2718	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo V	m
M2719SCRO	M2719	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo VI	m
M2720SCRO	M2720	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 x 2,5 x 2,5 m - tipo VII	m
M2721SCRO	M2721	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo I	m
M2722SCRO	M2722	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo II	m
M2723SCRO	M2723	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo III	m
M2724SCRO	M2724	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo IV	m
M2725SCRO	M2725	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo V	m
M2726SCRO	M2726	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo VI	m
M2727SCRO	M2727	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 x 3,0 x 3,0 m - tipo VII	m
M2728SCRO	M2728	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 x 1,5 m - tipo I	m
M2729SCRO	M2729	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I	m
M2730SCRO	M2730	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II	m
M2731SCRO	M2731	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo III	m
M2732SCRO	M2732	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 x 2,5 m - tipo I	m
M2733SCRO	M2733	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 x 2,5 m - tipo II	m
M2734SCRO	M2734	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 x 2,5 m - tipo III	m
M2735SCRO	M2735	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 x 3,0 m - tipo I	m
M2736SCRO	M2736	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 x 3,0 m - tipo II	m
M2737SCRO	M2737	SCRO	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 x 3,0 m - tipo III	m
M2738SCRO	M2738	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 KN	un
M2739SCRO	M2739	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 KN	un
M2740SCRO	M2740	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 KN	un
M2741SCRO	M2741	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 KN	un
M2742SCRO	M2742	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 KN	un
M2743SCRO	M2743	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 KN	un
M2744SCRO	M2744	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 KN	un
M2745SCRO	M2745	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 KN	un
M2746SCRO	M2746	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 KN	un
M2747SCRO	M2747	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 KN	un
M2748SCRO	M2748	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 KN	un
M2749SCRO	M2749	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 KN	un
M2750SCRO	M2750	SCRO	Aparelho de apoio metálico eficiente multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 KN	un

[illegible]

M31365ICRO	M3136	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 75 mm	un
M31375ICRO	M3137	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 80 mm	un
M31385ICRO	M3138	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 85 mm	un
M31395ICRO	M3139	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 90 mm	un
M31405ICRO	M3140	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 95 mm	un
M31415ICRO	M3141	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 100 mm	un
M31425ICRO	M3142	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 110 mm	un
M31435ICRO	M3143	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 120 mm	un
M31445ICRO	M3144	SICRO	Luva para bainha metálica - D = 130 mm	un
M31455ICRO	M3145	SICRO	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm	un
M31465ICRO	M3146	SICRO	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm	un
M31475ICRO	M3147	SICRO	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm	un
M31485ICRO	M3148	SICRO	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm	un
M31495ICRO	M3149	SICRO	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm	un
M31505ICRO	M3150	SICRO	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 75 mm	un
M31535ICRO	M3153	SICRO	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg
M31705ICRO	M3170	SICRO	Apóio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm	un
M31725ICRO	M3172	SICRO	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	un
M31725ICRO	M3172	SICRO	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 11 mm (M12)	un
M31735ICRO	M3173	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm	un
M31745ICRO	M3174	SICRO	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm	kg
M31775ICRO	M3177	SICRO	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm	m²
M31785ICRO	M3178	SICRO	Material patero reforçado com fitas metálicas	m²
M31795ICRO	M3179	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 140 mm	m
M31805ICRO	M3180	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 160 mm	m
M31815ICRO	M3181	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 180 mm	m
M31825ICRO	M3182	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 200 mm	m
M31835ICRO	M3183	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 225 mm	m
M31845ICRO	M3184	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 250 mm	m
M31855ICRO	M3185	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 280 mm	m
M31865ICRO	M3186	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 315 mm	m
M31875ICRO	M3187	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31885ICRO	M3188	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 18 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31895ICRO	M3189	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31905ICRO	M3190	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31915ICRO	M3191	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31925ICRO	M3192	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31935ICRO	M3193	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31945ICRO	M3194	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31955ICRO	M3195	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31965ICRO	M3196	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31975ICRO	M3197	SICRO	Tubo antirrandismo em aço galvanizado para estaís de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31985ICRO	M3198	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M31995ICRO	M3199	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32005ICRO	M3200	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32015ICRO	M3201	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32025ICRO	M3202	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32035ICRO	M3203	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32045ICRO	M3204	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32055ICRO	M3205	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32065ICRO	M3206	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32075ICRO	M3207	SICRO	Tubo fôrma lado faca em aço galvanizado para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32085ICRO	M3208	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32095ICRO	M3209	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32105ICRO	M3210	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 18 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32115ICRO	M3211	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32125ICRO	M3212	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32135ICRO	M3213	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32145ICRO	M3214	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32155ICRO	M3215	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32165ICRO	M3216	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32175ICRO	M3217	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32185ICRO	M3218	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32195ICRO	M3219	SICRO	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estaís de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm	m
M32205ICRO	M3220	SICRO	Arroz de botões esféricos - Ring bit - D = 194 mm (4 3/8")	m
M32255ICRO	M3225	SICRO	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²
M32275ICRO	M3227	SICRO	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")	m
M32285ICRO	M3228	SICRO	Cimento asfáltico de petróleo com borraça - CAP 50/70 com 15% de borraça de preu	m
M32295ICRO	M3229	SICRO	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²
M32305ICRO	M3230	SICRO	Chapa de políester reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	m²
M32315ICRO	M3231	SICRO	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	m²
M32325ICRO	M3232	SICRO	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²
M32335ICRO	M3233	SICRO	Fita adesiva estrutural dupla face - E = 2 mm e L = 25 mm	m
M32355ICRO	M3235	SICRO	Película retrorrefletiva tipo I	m²
M32365ICRO	M3236	SICRO	Película retrorrefletiva tipo II + SI	m²
M32375ICRO	M3237	SICRO	Película retrorrefletiva tipo III	m²
M32385ICRO	M3238	SICRO	Película não retrorrefletiva tipo IV	m²
M32395ICRO	M3239	SICRO	Película retrorrefletiva tipo X	m²
M32405ICRO	M3240	SICRO	Duto flexível de ventilação de políester aluminizado sem isolamento - D = 200 mm	m
M32415ICRO	M3241	SICRO	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm²	m
M32425ICRO	M3242	SICRO	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm²	m
M32435ICRO	M3243	SICRO	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg
M32705ICRO	M3270	SICRO	Ancoragem fixa para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32715ICRO	M3271	SICRO	Ancoragem fixa para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32725ICRO	M3272	SICRO	Ancoragem fixa para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32735ICRO	M3273	SICRO	Ancoragem fixa para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32745ICRO	M3274	SICRO	Ancoragem regulável para estaís de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32755ICRO	M3275	SICRO	Ancoragem regulável para estaís de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32765ICRO	M3276	SICRO	Ancoragem regulável para estaís de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32775ICRO	M3277	SICRO	Ancoragem regulável para estaís de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm	un
M32785ICRO	M3278	SICRO	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estaís - D = 110 mm	m
M32795ICRO	M3279	SICRO	Arveta lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")	m
M32805ICRO	M3280	SICRO	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm	un
M33535ICRO	M3353	SICRO	Purgador plástico	un
M33605ICRO	M3360	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm	un
M33615ICRO	M3361	SICRO	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")	m
M33625ICRO	M3362	SICRO	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 11,50 mm (1/2")	m
M33635ICRO	M3363	SICRO	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")	m
M33645ICRO	M3364	SICRO	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mm	un
M33655ICRO	M3365	SICRO	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mm	un
M33665ICRO	M3366	SICRO	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mm	un
M33675ICRO	M3367	SICRO	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mm	un
M33685ICRO	M3368	SICRO	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mm	un
M33695ICRO	M3369	SICRO	Manilha âncora em aço forjado com porca e cunha - DN = 16,0 mm (5/8")	un
M33705ICRO	M3370	SICRO	Manilha reta em aço forjado com porca e cunha - DN = 38,1 mm (1 1/2")	un
M33715ICRO	M3371	SICRO	Manilha reta em aço forjado com porca e cunha - DN = 25,4 mm (1")	un
M33725ICRO	M3372	SICRO	Suprte polimérico ecológico moque colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm	un
M35015ICRO	M3501	SICRO	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm	un
M35025ICRO	M3502	SICRO	Mistura betuminosa	m³
M35035ICRO	M3503	SICRO	Material de base	m³
M35045ICRO	M3504	SICRO	Concreto	m³
M35055ICRO	M3505	SICRO	Material demolido - concreto simples	m³
M35065ICRO	M3506	SICRO	Material demolido - madeira	m³
M35075ICRO	M3507	SICRO	Revestimento asfáltico	m²
M35085ICRO	M3508	SICRO	Camada granular (base ou sub-base)	m³
M35095ICRO	M3509	SICRO	Material demolido - remendo profundo	m³
M35105ICRO	M3510	SICRO	Material demolido - alvenaria	m³
M35115ICRO	M3511	SICRO	Acessórios e materiais metálicos	kg
M35125ICRO	M3512	SICRO	Material demolido - concreto armado	m³
M35135ICRO	M3513	SICRO	Material de 3ª categoria	m³
M35145ICRO	M3514	SICRO	Solo	m³
M35155ICRO	M3515	SICRO	Grãos, agregados e solos derramados na pista	t
M35165ICRO	M3516	SICRO	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia	un
M35185ICRO	M3518	SICRO	Tinta à base de resina epóxi bicomponente	l
M35195ICRO	M3519	SICRO	Tinta à base de resina epóxi poliimida bicomponente para fundo preparador de pintura	l
M35205ICRO	M3520	SICRO	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliimida bicomponente	l
M35215ICRO	M3521	SICRO	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço	un
M35225ICRO	M3522	SICRO	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço	un
M35235ICRO	M3523	SICRO	Pneu esportivo	un
M35245ICRO	M3524	SICRO	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")	un
M35255ICRO	M3525	SICRO	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN	un
M35265ICRO	M3526	SICRO	Ârvo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg	un
M35275ICRO	M3527	SICRO	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")	m
M35285ICRO	M3528	SICRO	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço D = 42 mm	un
M35295ICRO	M3529	SICRO	Manilha reta em aço forjado com porca e cunha - D = 57,2 mm (2 1/4")	un
M35305ICRO	M3530	SICRO	Tubo mecânico em aço-carbono	kg
M357185ICRO	M35718	SICRO	Material combustível removido	t
M357195ICRO	M35719	SICRO	Blocos de rocha ou matacões	m³
M357205ICRO	M35720	SICRO	Material asfáltico removido	t
M357215ICRO	M35721	SICRO	Estrutura de pórtico metálico removida	un
M357225ICRO	M35722	SICRO	Estrutura de semiprótio duplo metálico removida	un
M357235ICRO	M35723	SICRO	Estrutura de semiprótio metálico removida	un
M357275ICRO	M35727	SICRO	Mangueira para injetorjateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")	un
M357285ICRO	M35728	SICRO	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 36,3 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")	un
M357295ICRO	M35729	SICRO	Detritos removidos de buesros	m³
M357305ICRO	M35730	SICRO	Material triturado - galhos e troncos	m³
M357725ICRO	M35772	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm	m
M357735ICRO	M35773	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm	m
M357745ICRO	M35774	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm	m
M357755ICRO	M35775	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm	m
M357765ICRO	M35776	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm	m
M357775ICRO	M35777	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm	m
M357785ICRO	M35778	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm	m
M357795ICRO	M35779	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm	m
M357805ICRO	M35780	SICRO	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm	m
M357815ICRO	M35781	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em políamida reforçada - carga de controle de 2 m	m
M357825ICRO	M35782	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em políamida reforçada - carga de controle de 2 m	m
M357835ICRO	M35783	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em políamida reforçada - carga de controle de 2 m	m
M357845ICRO	M35784	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 4K	m
M357855ICRO	M35785	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 4K	m
M357865ICRO	M35786	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 4K	m
M357875ICRO	M35787	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 6K	m
M357885ICRO	M35788	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 6K	m
M357895ICRO	M35789	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 6K	m
M357905ICRO	M35790	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle d	m
M357915ICRO	M35791	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle d	m
M357925ICRO	M35792	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle d	m
M357935ICRO	M35793	SICRO	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle d	m

M3795SICRO	M3795	SICRO	Custo equivalente da construção civil para construção do Estaleiro Padrão	m²
M3801SICRO	M3801	SICRO	Animais de grande porte mortos em rodovia	t
M3802SICRO	M3802	SICRO	Animais de pequeno porte mortos em rodovia	t
M3803SICRO	M3803	SICRO	Embaralhados de pneus esmagados em rodovia	t
M3804SICRO	M3804	SICRO	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t
M3805SICRO	M3805	SICRO	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t
M3806SICRO	M3806	SICRO	Scatitas derramadas em rodovia	t
M3807SICRO	M3807	SICRO	Veículos de grande porte incendiados em rodovia	un
M3808SICRO	M3808	SICRO	Veículos de médio porte incendiados em rodovia	un
M3809SICRO	M3809	SICRO	Veículos de grande porte tombados em rodovia	un
M3810SICRO	M3810	SICRO	Veículos de médio porte tombados em rodovia	un
M3811SICRO	M3811	SICRO	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia	un
M3813SICRO	M3813	SICRO	Vídeos, caixas e engradados derramados na pista	t
M3815SICRO	M3821	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	un
M3822SICRO	M3822	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	un
M3823SICRO	M3823	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III	un
M3824SICRO	M3824	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV	un
M3825SICRO	M3825	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I	un
M3826SICRO	M3826	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II	un
M3827SICRO	M3827	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III	un
M3828SICRO	M3828	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV	un
M3829SICRO	M3829	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I	un
M3830SICRO	M3830	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II	un
M3831SICRO	M3831	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III	un
M3832SICRO	M3832	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV	un
M3833SICRO	M3833	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I	un
M3834SICRO	M3834	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II	un
M3835SICRO	M3835	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III	un
M3836SICRO	M3836	SICRO	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV	un
M3837SICRO	M3837	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	un
M3838SICRO	M3838	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	un
M3839SICRO	M3839	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	un
M3840SICRO	M3840	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV	un
M3841SICRO	M3841	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I	un
M3842SICRO	M3842	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II	un
M3843SICRO	M3843	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III	un
M3844SICRO	M3844	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV	un
M3845SICRO	M3845	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I	un
M3846SICRO	M3846	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II	un
M3847SICRO	M3847	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un
M3848SICRO	M3848	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV	un
M3851SICRO	M3851	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I	un
M3852SICRO	M3852	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II	un
M3853SICRO	M3853	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III	un
M3854SICRO	M3854	SICRO	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV	un
M3855SICRO	M3855	SICRO	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo I	un
M3856SICRO	M3856	SICRO	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II	un
M3857SICRO	M3857	SICRO	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III	un
M3858SICRO	M3858	SICRO	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo I	un
M3859SICRO	M3859	SICRO	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II	un
M3860SICRO	M3860	SICRO	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III	un
M3861SICRO	M3861	SICRO	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo I	un
M3862SICRO	M3862	SICRO	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II	un
M3863SICRO	M3863	SICRO	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III	un
M3864SICRO	M3864	SICRO	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo I	un
M3865SICRO	M3865	SICRO	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II	un
M3866SICRO	M3866	SICRO	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III	un
M3867SICRO	M3867	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	un
M3868SICRO	M3868	SICRO	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un
M3869SICRO	M3869	SICRO	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	un
M3870SICRO	M3870	SICRO	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional	un
M3900SICRO	M3900	SICRO	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E	t
M3901SICRO	M3901	SICRO	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l	un
M3902SICRO	M3902	SICRO	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l	un
M3903SICRO	M3903	SICRO	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l	un
M3904SICRO	M3904	SICRO	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un
M3905SICRO	M3905	SICRO	AMV tipo TR37, abertura 1,8, bitola métrica	un
M3906SICRO	M3906	SICRO	AMV tipo TR37, abertura 1,10, bitola métrica	un
M3907SICRO	M3907	SICRO	AMV tipo TR37, abertura 1,12, bitola métrica	un
M3908SICRO	M3908	SICRO	AMV tipo TR37, abertura 1,14, bitola métrica	un
M3909SICRO	M3909	SICRO	Bico para corte a plasma manual - 65A	un
M3910SICRO	M3910	SICRO	Bico para corte a plasma manual - 45A	un
M3911SICRO	M3911	SICRO	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A	un
M3912SICRO	M3912	SICRO	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A	un
M3913SICRO	M3913	SICRO	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A	un
M3914SICRO	M3914	SICRO	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A	un
M3915SICRO	M3915	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")	un
M3916SICRO	M3916	SICRO	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")	un
M3917SICRO	M3917	SICRO	Arvuela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")	un
M3918SICRO	M3918	SICRO	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm	un
M3919SICRO	M3919	SICRO	Lina d'água NP 360	un
M3920SICRO	M3920	SICRO	Diluyente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponte	l
M3921SICRO	M3921	SICRO	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro	l
M3922SICRO	M3922	SICRO	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	l
M3923SICRO	M3923	SICRO	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	l
M3924SICRO	M3924	SICRO	Catalizador para tinta fosfatizante	l
M3925SICRO	M3925	SICRO	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura	l
M3926SICRO	M3926	SICRO	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")	un
M3927SICRO	M3927	SICRO	Plug tipo bujão em aço galvanizado com rosca BSP - D = 15 mm (1/2")	un
M3928SICRO	M3928	SICRO	Tubo em aço-carbono - E = 3,35 mm e D = 80 mm (3")	m
M3929SICRO	M3929	SICRO	Tubo em aço-carbono - E = 3,00 mm e D = 150 mm (6")	m
M3931SICRO	M3931	SICRO	Cantoneira em alumínio de abas iguais - L = 38,1 mm e E = 4,76 mm	kg
M3932SICRO	M3932	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	un
M3933SICRO	M3933	SICRO	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (M8)	un
M3934SICRO	M3934	SICRO	Arvuela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (M8)	un
M3935SICRO	M3935	SICRO	Arvuela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)	un
M3936SICRO	M3936	SICRO	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")	m
M3939SICRO	M3939	SICRO	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 25,4 mm (1")	m
M3947SICRO	M3947	SICRO	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m
M3949SICRO	M3949	SICRO	Desmoldante para formas metálicas	l
M4413SICRO	M4413	SICRO	Arame E7056 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm	kg

SICRO MÃO DE OBRA

Código		Descrição	Unidade	Custo C/ ENGARGOS(R\$)
P9801SICRO	P9801	SICRO	Ajudante	h
P9802SICRO	P9802	SICRO	Ajudante especializado	h
P9803SICRO	P9803	SICRO	Almoxarife	mês
P9804SICRO	P9804	SICRO	Apontador	mês
P9805SICRO	P9805	SICRO	Armador	h
P9806SICRO	P9806	SICRO	Auxiliar administrativo	mês
P9807SICRO	P9807	SICRO	Bombeiro hidráulico	h
P9808SICRO	P9808	SICRO	Carpinteiro	h
P9809SICRO	P9809	SICRO	Encarregado administrativo	mês
P9810SICRO	P9810	SICRO	Eletricista	h
P9811SICRO	P9811	SICRO	Encarregado especializado	mês
P9812SICRO	P9812	SICRO	Engenheiro	mês
P9814SICRO	P9814	SICRO	Operacional	mês
P9815SICRO	P9815	SICRO	Jardineiro	h
P9819SICRO	P9819	SICRO	Engenheiro supervisor	mês
P9821SICRO	P9821	SICRO	Pedreiro	h
P9822SICRO	P9822	SICRO	Pintor	h
P9823SICRO	P9823	SICRO	Serralheiro	h
P9824SICRO	P9824	SICRO	Servente	h
P9825SICRO	P9825	SICRO	Soldador	h
P9826SICRO	P9826	SICRO	Chefe setor de finanças	mês
P9827SICRO	P9827	SICRO	Viagem	mês
P9830SICRO	P9830	SICRO	Montador	h
P9833SICRO	P9833	SICRO	Auxiliar de laboratório	mês
P9836SICRO	P9836	SICRO	Geólogo	h
P9837SICRO	P9837	SICRO	Oceanógrafo	h
P9840SICRO	P9840	SICRO	Encarregado geral	mês
P9842SICRO	P9842	SICRO	Faxineiro	mês
P9843SICRO	P9843	SICRO	Operador de equipamento leve	h
P9844SICRO	P9844	SICRO	Capitão fluvial	mês
P9845SICRO	P9845	SICRO	Operador de equipamento pesado	h
P9846SICRO	P9846	SICRO	Operador de equipamento especial	h
P9847SICRO	P9847	SICRO	Perfurador de tubulão	h
P9848SICRO	P9848	SICRO	Desenhista	mês
P9849SICRO	P9849	SICRO	Condutor maquinista fluvial	mês
P9850SICRO	P9850	SICRO	Copeiro	mês
P9851SICRO	P9851	SICRO	Médico do trabalho	mês
P9852SICRO	P9852	SICRO	Blaster	h
P9853SICRO	P9853	SICRO	Pré-marcador	h
P9854SICRO	P9854	SICRO	Recepcionista	mês
P9855SICRO	P9855	SICRO	Marinheiro de máquinas	mês
P9856SICRO	P9856	SICRO	Marinheiro de convés	h
P9857SICRO	P9857	SICRO	Marinheiro de convés - mensalista	mês
P9858SICRO	P9858	SICRO	Laboratorista	mês
P9859SICRO	P9859	SICRO	Trabalhador de via	h
P9861SICRO	P9861	SICRO	Selecionador de material pétreo	h
P9864SICRO	P9864	SICRO	Engenheiro de segurança do trabalho	mês
P9865SICRO	P9865	SICRO	Técnico em enfermagem	h
P9866SICRO	P9866	SICRO	Motorista de caminhão	mês
P9867SICRO	P9867	SICRO	Técnico especializado - mensalista	mês
P9869SICRO	P9869	SICRO	Encarregado de obras de artes especiais	mês
P9870SICRO	P9870	SICRO	Motorista de veículo leve	h
P9871SICRO	P9871	SICRO	Motorista de veículo especial	h
P9875SICRO	P9875	SICRO	Encarregado de turma	mês
P9876SICRO	P9876	SICRO	Técnico de segurança do trabalho	mês
P9878SICRO	P9878	SICRO	Secretária	mês
P9880SICRO	P9880	SICRO	Piloto fluvial	mês
P9882SICRO	P9882	SICRO	Técnico especializado	h
P9883SICRO	P9883	SICRO	Chefe do setor administrativo	mês
P9884SICRO	P9884	SICRO	Encarregado de terraplenagem	mês
P9885SICRO	P9885	SICRO	Frentista de túnel	h
P9889SICRO	P9889	SICRO	Técnico da qualidade	mês

P88915CRO	P8891	SICRO	Engenheiro mecânico	mês
P88925CRO	P8892	SICRO	Auxiliar de blaster	h
P88935CRO	P8893	SICRO	Encarregado de pavimentação	mês
P88965CRO	P8896	SICRO	Porteiro	mês
P88975CRO	P8897	SICRO	Técnico de meio ambiente	mês
P99005CRO	P9900	SICRO	Comprador	mês
P99015CRO	P9901	SICRO	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês
P99035CRO	P9903	SICRO	Auxiliar técnico	h
P99075CRO	P9907	SICRO	Comandante de longo curso	mês
P99085CRO	P9908	SICRO	Imediato	mês
P99095CRO	P9909	SICRO	Oficial de náutica	mês
P99105CRO	P9910	SICRO	Oficial de máquinas	mês
P99115CRO	P9911	SICRO	Condutor de máquinas	h
P99125CRO	P9912	SICRO	Capitão fluvial com periculosidade	mês
P99135CRO	P9913	SICRO	Dragista	mês
P99155CRO	P9915	SICRO	Maquinista	h
P99165CRO	P9916	SICRO	Encarregado de conservação rodoviária	mês
P99205CRO	P9920	SICRO	Mestre fluvial	mês
P99215CRO	P9921	SICRO	Mergulhador raso autônomo de emergência	h
P99225CRO	P9922	SICRO	Mergulhador raso dependente de emergência	h
P99245CRO	P9924	SICRO	Mergulhador raso dependente	h
P99255CRO	P9925	SICRO	Mergulhador raso autônomo	h
P99265CRO	P9926	SICRO	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h
P99275CRO	P9927	SICRO	Frentista de túnel com periculosidade	h
P99285CRO	P9928	SICRO	Servente com periculosidade	h
P99295CRO	P9929	SICRO	Bombeiro hidráulico com periculosidade	h
P99305CRO	P9930	SICRO	Eletricista com periculosidade	h
P99315CRO	P9931	SICRO	Operador de equipamento de mergulho	h
P99325CRO	P9932	SICRO	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h
P99335CRO	P9933	SICRO	Supervisor de mergulho raso	mês
P99345CRO	P9934	SICRO	Motorista de veículo especial com periculosidade	h
P99385CRO	P9938	SICRO	Operador de equipamento leve com periculosidade	h
P99395CRO	P9939	SICRO	Operador de equipamento leve com insalubridade	h
P99405CRO	P9940	SICRO	Piloto fluvial com periculosidade	h
P99415CRO	P9941	SICRO	Mestre fluvial com periculosidade	h
P99425CRO	P9942	SICRO	Marinheiro de convés com periculosidade	h
P99435CRO	P9943	SICRO	Técnico de batimetria com periculosidade	h
P99445CRO	P9944	SICRO	Operador de equipamento especial com periculosidade	h
P99455CRO	P9945	SICRO	Dragista com periculosidade	h
P99465CRO	P9946	SICRO	Engenheiro auxiliar	mês
P99475CRO	P9947	SICRO	Técnico florestal	mês
P99485CRO	P9948	SICRO	Motorista de veículo leve - mensalista	mês
P99495CRO	P9949	SICRO	Topógrafo	mês
P99505CRO	P9950	SICRO	Auxiliar de topografia	mês
P99515CRO	P9951	SICRO	Médico de câmara hiperbárica	mês
P99525CRO	P9952	SICRO	Pedreiro - mensalista	mês
P99535CRO	P9953	SICRO	Eletricista - mensalista	mês
P99545CRO	P9954	SICRO	Servente - mensalista	mês
P99555CRO	P9955	SICRO	Engenheiro chefe	mês
P99565CRO	P9956	SICRO	Motorista de caminhão com periculosidade	h
P99725CRO	P9972	SICRO	Técnico de batimetria	mês

SICRO EQUIPAMENTO

Código		Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Custo Produtivo (R\$/h)
E90015CRO	E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joelhos de formas - D = 0,60 m - 2,20 kW		
E90025CRO	E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joelhos de formas - D = 0,80 m - 2,20 kW		
E90035CRO	E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joelhos de formas - D = 1,00 m - 2,20 kW		
E90045CRO	E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joelhos de formas - D = 1,20 m - 2,20 kW		
E90055CRO	E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joelhos de formas - D = 1,50 m - 2,20 kW		
E90065CRO	E9006	Equipamento para sondagem manual		
E90075CRO	E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW		
E90085CRO	E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t		
E90095CRO	E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW		
E90105CRO	E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg		
E90115CRO	E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg		
E90145CRO	E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com rebouque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW		
E90155CRO	E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW		
E90165CRO	E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW		
E90175CRO	E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW		
E90205CRO	E9020	Recicladora a frio - 455 kW		
E90215CRO	E9021	Grupo gerador - 456 kVA		
E90225CRO	E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW		
E90235CRO	E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW		
E90245CRO	E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW		
E90255CRO	E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW		
E90265CRO	E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW		
E90285CRO	E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW		
E90295CRO	E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW		
E90305CRO	E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW		
E90315CRO	E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW		
E90325CRO	E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW		
E90335CRO	E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW		
E90345CRO	E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW		
E90355CRO	E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW		
E90365CRO	E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW		
E90385CRO	E9038	Macaco hidráulico monorrodalha para tensionamento de estais - 3 kW		
E90395CRO	E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW		
E90405CRO	E9040	Serra moinho - 1,45 kW		
E90425CRO	E9042	Trator sobre esteira com lâmina - 97 kW		
E90435CRO	E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW		
E90445CRO	E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora		
E90455CRO	E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN		
E90465CRO	E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN		
E90475CRO	E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN		
E90485CRO	E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.850 kN		
E90495CRO	E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW		
E90505CRO	E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW		
E90515CRO	E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW		
E90525CRO	E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW		
E90535CRO	E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW		
E90545CRO	E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW		
E90555CRO	E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t		
E90565CRO	E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t		
E90575CRO	E9057	Bateleiro sem propulsão com capacidade de 66 m³		
E90585CRO	E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t		
E90595CRO	E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t		
E90605CRO	E9060	Perfuratriz pneumática rotoperçussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm		
E90615CRO	E9061	Ladradeira elétrica manual angular - 2 kW		
E90625CRO	E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW		
E90635CRO	E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW		
E90645CRO	E9064	Transportador manual genérico com capacidade de 180 t		
E90655CRO	E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW		
E90665CRO	E9066	Grupo gerador - 14 kVA		
E90675CRO	E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW		
E90685CRO	E9068	Perfuratriz hidráulica rotoperçussiva para CCHP - 123 kW		
E90695CRO	E9069	Vibrador de injeção para concreto - 4,10 kW		
E90705CRO	E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW		
E90715CRO	E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		
E90725CRO	E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW		
E90735CRO	E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW		
E90745CRO	E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l		
E90755CRO	E9075	Trado cavadeira de 12"		
E90765CRO	E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal		
E90775CRO	E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW		
E90785CRO	E9078	Trelca lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW		
E90795CRO	E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW		
E90805CRO	E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t		
E90815CRO	E9081	Fischetti simples com capacidade de 70 t		
E90835CRO	E9083	Vaço fechado FLT com capacidade de 99 t		
E90845CRO	E9084	Vaço tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l		
E90855CRO	E9085	Vaço gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³		
E90865CRO	E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW		
E90895CRO	E9089	Recadeira costal - 1,40 kW		
E90915CRO	E9091	Embarcação empuradora fluvial - 372 kW		
E90935CRO	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		
E90945CRO	E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW		
E90955CRO	E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW		
E90965CRO	E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW		
E91015CRO	E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW		
E91025CRO	E9102	Estrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW		
E91035CRO	E9103	Estrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW		
E91055CRO	E9105	Embarcação empuradora multipropulsor - 2 x 186 kW		
E91065CRO	E9106	Balça de convéis com capacidade de 200 t		
E91075CRO	E9107	Compactador manual com aquecimento vibratório - 2,24 kW		
E91085CRO	E9108	Soldadora de trilho por aquecimento na via - 400 kW		
E91105CRO	E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW		
E91115CRO	E9111	Jateador abrasivo unido com capacidade de 350 kg de abrasivo		
E91125CRO	E9112	Realizador direcional móvel com sistema fotovoltáico de energia e montado em chassi sobre pneus		
E91135CRO	E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus		
E91165CRO	E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm		
E91175CRO	E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW		
E91185CRO	E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW		
E91195CRO	E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW		
E91205CRO	E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW		
E91225CRO	E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW		
E91235CRO	E9123	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW		
E91265CRO	E9126	Drapa bacloche com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW		
E91275CRO	E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW		
E91345CRO	E9134	Minibônbus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW		
E91415CRO	E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf		

E91445CRO	E9144	SICRO	Pórtico metálico rolante com taha com capacidade de 5 t - 10 kW
E91485CRO	E9148	SICRO	Macao de protensão de fios com bomba - 3,72 kW
E91495CRO	E9149	SICRO	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW
E91515CRO	E9151	SICRO	Britador de mandibulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW
E91525CRO	E9152	SICRO	Ferramenta de fraco à pólvora de aço direto
E91535CRO	E9153	SICRO	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão
E91545CRO	E9154	SICRO	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW
E91555CRO	E9155	SICRO	Caldiera de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW
E91565CRO	E9156	SICRO	Soprador de ar costal - 2,6 kW
E91575CRO	E9157	SICRO	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW
E91585CRO	E9158	SICRO	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW
E91595CRO	E9159	SICRO	Vaão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica
E91605CRO	E9160	SICRO	Vaão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga
E91615CRO	E9161	SICRO	Vaão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica
E91625CRO	E9162	SICRO	Vaão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga
E91635CRO	E9163	SICRO	Vaão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
E91645CRO	E9164	SICRO	Vaão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga
E91675CRO	E9167	SICRO	Equipamento para carga e descarga de 15,5 de até 250 m - 30 kW
E91685CRO	E9168	SICRO	Carregadeira de pneus com implemento de zarfo - 195 kW
E92005CRO	E9200	SICRO	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade
E92035CRO	E9203	SICRO	Escavadeira hidráulica com maneto hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade
E92045CRO	E9204	SICRO	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade
E92055CRO	E9205	SICRO	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW
E92065CRO	E9206	SICRO	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA
E92075CRO	E9207	SICRO	Máquina de solda elétrica retificador 425 A - 18,70 kW
E92095CRO	E9209	SICRO	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm
E92116CRO	E9213	SICRO	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade
E92425CRO	E9242	SICRO	Estação transmissora de superfície para televisamento
E92435CRO	E9243	SICRO	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m.
E92435CRO	E9244	SICRO	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio
E92455CRO	E9245	SICRO	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio
E92465CRO	E9246	SICRO	Panel de controle de ar com mandômetros e pneumômetros
E92475CRO	E9247	SICRO	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW
E92485CRO	E9248	SICRO	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW
E92495CRO	E9249	SICRO	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW
E92515CRO	E9251	SICRO	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW
E92525CRO	E9252	SICRO	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW
E92535CRO	E9253	SICRO	Reboreadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW
E92545CRO	E9254	SICRO	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm
E92555CRO	E9255	SICRO	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW
E92565CRO	E9256	SICRO	Equipamento para pintura com calor rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l
E92575CRO	E9257	SICRO	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW
E92595CRO	E9259	SICRO	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW
E92605CRO	E9260	SICRO	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW
E92635CRO	E9263	SICRO	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW
E92655CRO	E9265	SICRO	Platadora de recorte com computador e programa computacional
E92675CRO	E9267	SICRO	Ventilador centrifugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW
E92685CRO	E9268	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW
E92695CRO	E9269	SICRO	Veículo leve - 53 kW
E92705CRO	E9270	SICRO	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW
E92715CRO	E9271	SICRO	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW
E92745CRO	E9274	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com cabamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E92755CRO	E9275	SICRO	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW
E92765CRO	E9276	SICRO	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 (24")
E92785CRO	E9278	SICRO	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW
E92795CRO	E9279	SICRO	Grupo gerador - 3,2 kVA
E92805CRO	E9280	SICRO	Caldiera de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW
E92825CRO	E9282	SICRO	Motosserra - 304 kW
E92835CRO	E9283	SICRO	Motoniveladora - 53 kW
E92845CRO	E9284	SICRO	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW
E92855CRO	E9285	SICRO	Retrosacavadeira de pneus - capacidade da cabamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retrosacavadeira de 0,29 m³ - 58 kW
E92865CRO	E9286	SICRO	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm
E92875CRO	E9287	SICRO	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW
E92885CRO	E9288	SICRO	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW
E92895CRO	E9289	SICRO	Roll compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW
E92905CRO	E9290	SICRO	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA
E92915CRO	E9291	SICRO	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW
E92925CRO	E9292	SICRO	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW
E92935CRO	E9293	SICRO	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 0,30 m - 2,20 kW
E92945CRO	E9294	SICRO	Equipamento de batimetria monofeixe
E92955CRO	E9295	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW
E92965CRO	E9296	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW
E92975CRO	E9297	SICRO	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW
E92985CRO	E9298	SICRO	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m
E92995CRO	E9299	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW
E93005CRO	E9300	SICRO	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW
E93015CRO	E9301	SICRO	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 2,1 m³/h - 1,50 kW
E93025CRO	E9302	SICRO	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m
E93035CRO	E9303	SICRO	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x
E93045CRO	E9304	SICRO	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m
E93055CRO	E9305	SICRO	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW
E93065CRO	E9306	SICRO	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l
E93075CRO	E9307	SICRO	Aquecedor de Fluido térmico - 12 kW
E93085CRO	E9308	SICRO	Órbitas com capacidade para 80 passageiros - 175 kW
E93095CRO	E9309	SICRO	GPS acústico de dupla frequência (L1/L2)
E93105CRO	E9310	SICRO	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW
E93115CRO	E9311	SICRO	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW
E93125CRO	E9312	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW
E93135CRO	E9313	SICRO	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW
E93145CRO	E9314	SICRO	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW
E93155CRO	E9315	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW
E93165CRO	E9316	SICRO	Furadeira com base magnética - 1,20 kW
E93175CRO	E9317	SICRO	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW
E93185CRO	E9318	SICRO	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW
E93195CRO	E9319	SICRO	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW
E93205CRO	E9320	SICRO	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 0,40 m - 2,20 kW
E93215CRO	E9321	SICRO	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW
E93225CRO	E9322	SICRO	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E93235CRO	E9323	SICRO	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,8 m³
E93245CRO	E9324	SICRO	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E93255CRO	E9325	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 230 kW
E93265CRO	E9326	SICRO	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW
E93275CRO	E9327	SICRO	Serra para corte de concreto - 4 kW
E93285CRO	E9328	SICRO	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com formas deslizantes - 205 kW
E93295CRO	E9329	SICRO	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW
E93305CRO	E9330	SICRO	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa
E93315CRO	E9331	SICRO	Serra para corte de concreto e alvenaria - 10 kW
E93325CRO	E9332	SICRO	Draga hopper com capacidade de 750 m³
E93335CRO	E9333	SICRO	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³
E93345CRO	E9334	SICRO	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³
E93355CRO	E9335	SICRO	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³
E93365CRO	E9336	SICRO	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³
E93375CRO	E9337	SICRO	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³
E93385CRO	E9338	SICRO	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS
E93395CRO	E9339	SICRO	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW
E93405CRO	E9340	SICRO	Embarcação empurraadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW
E93415CRO	E9341	SICRO	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW
E93425CRO	E9342	SICRO	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW
E93435CRO	E9343	SICRO	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW
E93445CRO	E9344	SICRO	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW
E93455CRO	E9345	SICRO	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW
E93465CRO	E9346	SICRO	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E93475CRO	E9347	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW
E93485CRO	E9348	SICRO	Bomba com caacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 1,60 kW
E93495CRO	E9349	SICRO	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 l/h - 44 kW
E93505CRO	E9350	SICRO	Usina misturadora de pré-misturada a frio com capacidade de 60 l/h - 23,50 kW
E93515CRO	E9351	SICRO	Batebão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW
E93525CRO	E9352	SICRO	Batebão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW
E93535CRO	E9353	SICRO	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t
E93545CRO	E9354	SICRO	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW
E93555CRO	E9355	SICRO	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW
E93565CRO	E9356	SICRO	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW
E93575CRO	E9357	SICRO	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³
E93585CRO	E9358	SICRO	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³
E93595CRO	E9359	SICRO	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³
E93605CRO	E9360	SICRO	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW
E93615CRO	E9361	SICRO	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW
E93625CRO	E9362	SICRO	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (194 PCM) - 81,50 kW
E93635CRO	E9363	SICRO	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW
E93645CRO	E9364	SICRO	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW
E93655CRO	E9365	SICRO	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 0,20 m - 2,20 kW
E93665CRO	E9366	SICRO	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 0,30 m - 2,20 kW
E93675CRO	E9367	SICRO	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de formas - D = 0,40 m - 2,20 kW
E93685CRO	E9368	SICRO	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW
E93695CRO	E9369	SICRO	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW
E93705CRO	E9370	SICRO	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW
E93715CRO	E9371	SICRO	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW
E93725CRO	E9372	SICRO	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW
E93735CRO	E9373	SICRO	Compressor de ar portátil de 33,5 l/s (71 PCM) - 14 kW
E93745CRO	E9374	SICRO	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW
E93755CRO	E9375	SICRO	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW
E93765CRO	E9376	SICRO	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW
E93775CRO	E9377	SICRO	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW
E93785CRO	E9378	SICRO	Compactador manual com aquece vibratório - 4,10 kW
E93795CRO	E9379	SICRO	Compressor de ar portátil de 42,46 l/s (86 PCM) - 213 kW
E93805CRO	E9380	SICRO	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW
E93815CRO	E9381	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW
E93825CRO	E9382	SICRO	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW

E96535CRO	E9653	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW
E96545CRO	E9654	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW
E96565CRO	E9656	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW
E96575CRO	E9657	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW
E96605CRO	E9660	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW
E96615CRO	E9661	SICRO	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW
E96625CRO	E9662	SICRO	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno
E96645CRO	E9664	SICRO	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW
E96685CRO	E9668	SICRO	Mesa vibratória - 2,20 kW
E96715CRO	E9671	SICRO	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (171 PCM) - 158,13 kW
E96735CRO	E9673	SICRO	Equipamento de batimetria multifeixe
E96765CRO	E9676	SICRO	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP
E96755CRO	E9675	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW
E96765CRO	E9676	SICRO	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW
E96775CRO	E9677	SICRO	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm
E96785CRO	E9678	SICRO	Fresadora a frio - 455 kW
E96815CRO	E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW
E96825CRO	E9682	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW
E96835CRO	E9683	SICRO	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,59 kW
E96845CRO	E9684	SICRO	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW
E96855CRO	E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW
E96885CRO	E9689	SICRO	União de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW
E96915CRO	E9691	SICRO	Guincho tracionador de cordão/hoas - 7,50 kW
E96925CRO	E9692	SICRO	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW
E96945CRO	E9694	SICRO	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW
E96975CRO	E9697	SICRO	Máquina espedeira de pneus com vossura de 1,68 m - 45,50 kW
E96995CRO	E9699	SICRO	Triburadora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW
E97005CRO	E9700	SICRO	Fresadora a frio - 155 kW
E97015CRO	E9701	SICRO	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l
E97035CRO	E9703	SICRO	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW
E97045CRO	E9704	SICRO	Batelo sem prancha montado na obra com capacidade de 66 m³
E97055CRO	E9705	SICRO	Misturador de lama bentonítica - 4 kW
E97065CRO	E9706	SICRO	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm
E97075CRO	E9707	SICRO	Desarenador - 15 kW
E97085CRO	E9708	SICRO	Microtrator com rocadeira - 10 kW
E97105CRO	E9710	SICRO	Scaladora automática de linha - 253 kW
E97125CRO	E9712	SICRO	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW
E97145CRO	E9714	SICRO	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW
E97165CRO	E9716	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 590 kN - 3,70 kW
E97175CRO	E9717	SICRO	Máquina polícornte - 2,20 kW
E97185CRO	E9718	SICRO	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW
E97195CRO	E9719	SICRO	Talha manual com capacidade de 3 t
E97205CRO	E9720	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 250 kN - 3,70 kW
E97215CRO	E9721	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 1.150 kN - 5 kW
E97225CRO	E9722	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 2.000 kN - 5 kW
E97235CRO	E9723	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 2.500 kN - 7 kW
E97245CRO	E9724	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 4.000 kN - 10 kW
E97255CRO	E9725	SICRO	Conjunto bomba e macaco hidráulico para proteção com capacidade de 5.400 kN - 10 kW
E97265CRO	E9726	SICRO	Bate-estaca Strauss - 15 kW
E97275CRO	E9727	SICRO	Posicionadora de trilho - 7,40 kW
E97285CRO	E9728	SICRO	Trefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW
E97295CRO	E9729	SICRO	Equipamento para pintura eletroestática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x1200 x1 Kcal
E97305CRO	E9730	SICRO	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW
E97315CRO	E9731	SICRO	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW
E97325CRO	E9732	SICRO	Máquina para furar dormente - 6,70 kW
E97335CRO	E9733	SICRO	Máquina trefonadora e parafusadora - 6,70 kW
E97345CRO	E9734	SICRO	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW
E97355CRO	E9735	SICRO	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW
E97365CRO	E9736	SICRO	Máquina para furar trilho - 1,20 kW
E97375CRO	E9737	SICRO	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda alumotérmica
E97385CRO	E9738	SICRO	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW
E97425CRO	E9742	SICRO	Trator agrícola sobre pneus com rocadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW
E97455CRO	E9745	SICRO	Trator agrícola sobre pneus com rocadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW
E97465CRO	E9746	SICRO	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm
E97475CRO	E9747	SICRO	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm
E97485CRO	E9748	SICRO	Roqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW
E97495CRO	E9749	SICRO	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg
E97505CRO	E9750	SICRO	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min
E97535CRO	E9753	SICRO	Grupo gerador - 23 kVA
E97545CRO	E9754	SICRO	Grupo gerador - 68 kVA
E97555CRO	E9755	SICRO	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW
E97565CRO	E9756	SICRO	Calandria para chapas de aço até 25 mm - 22 kW
E97585CRO	E9758	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW
E97605CRO	E9760	SICRO	Perfuratr manual para coroa diamantada - 1,60 kW
E97615CRO	E9761	SICRO	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW
E97625CRO	E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW
E97635CRO	E9763	SICRO	Grupo gerador - 40 kVA
E97645CRO	E9764	SICRO	Grupo gerador - 7,2 kVA
E97655CRO	E9765	SICRO	Grupo gerador - 569 kVA
E97665CRO	E9766	SICRO	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW
E97675CRO	E9767	SICRO	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW
E97685CRO	E9768	SICRO	Compressor de ar portátil de 375,78 l/s (192 PCM) - 213,30 kW
E97695CRO	E9769	SICRO	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW
E97705CRO	E9770	SICRO	Retroscaadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW
E97715CRO	E9771	SICRO	Retroscaadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW
E97725CRO	E9772	SICRO	Retroscaadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW
E97735CRO	E9773	SICRO	Retroscaadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW
E97745CRO	E9774	SICRO	Retroscaadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW
E97755CRO	E9775	SICRO	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW
E97765CRO	E9776	SICRO	Grupo gerador - 174 kVA
E97775CRO	E9777	SICRO	Estrutura de barreira de concreto - 74 kW
E97785CRO	E9778	SICRO	Grupo gerador - 338 kVA
E97795CRO	E9779	SICRO	Grupo gerador - 113 kVA
E97805CRO	E9780	SICRO	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW
E97815CRO	E9781	SICRO	Misturador com bomba para grauteamento tipo flex e ou similar - 25 kW
E97825CRO	E9782	SICRO	Perfuratr pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm
E97845CRO	E9784	SICRO	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW
E97855CRO	E9785	SICRO	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW
E97885CRO	E9788	SICRO	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW
E97895CRO	E9789	SICRO	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E97905CRO	E9790	SICRO	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW
E97915CRO	E9791	SICRO	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h
E97935CRO	E9793	SICRO	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel
E97955CRO	E9795	SICRO	Perfuratr de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW
E97975CRO	E9797	SICRO	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW
E97985CRO	E9798	SICRO	Perfuratr hidráulica rotoperfurativa - 123 kW
E980135CRO	E98013	SICRO	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW
A93355CRO	A9335	SICRO	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93645CRO	A9364	SICRO	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l
E90185CRO	E9018	SICRO	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 kW
A93245CRO	A9324	SICRO	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial
A93555CRO	A9355	SICRO	Semirreboque com 4 eixos
A93825CRO	A9382	SICRO	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque
E90275CRO	E9027	SICRO	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW
A93335CRO	A9333	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 36.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 210 kW - motorista de caminhão
A93655CRO	A9365	SICRO	Distribuidor de cimento montado sobre chassi com capacidade de 17 m³
E90375CRO	E9037	SICRO	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 188 kW
A93345CRO	A9334	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A93785CRO	A9378	SICRO	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg
E90415CRO	E9041	SICRO	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW
A93135CRO	A9313	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A93515CRO	A9351	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 11 t
A93735CRO	A9373	SICRO	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 45 t.m
E90825CRO	E9082	SICRO	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW
A93235CRO	A9323	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93475CRO	A9347	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 4 t
E93725CRO	E9372	SICRO	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 t.m
A93795CRO	A9379	SICRO	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi
E90975CRO	E9097	SICRO	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW
A93265CRO	A9326	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial
A93745CRO	A9374	SICRO	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 4 t
E90985CRO	E9098	SICRO	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW
A93065CRO	A9306	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A93755CRO	A9375	SICRO	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t
E90995CRO	E9099	SICRO	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW
A93205CRO	A9320	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 240 kW - motorista de veículo especial
A93765CRO	A9376	SICRO	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t
E91005CRO	E9100	SICRO	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW
A93105CRO	A9310	SICRO	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 210 kW - motorista de caminhão
E91145CRO	E9114	SICRO	Panel com seta luminosa para montagem em caminhão
A93805CRO	A9380	SICRO	Panel com seta luminosa montado sobre chassi
E91155CRO	E9115	SICRO	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão
A93815CRO	A9381	SICRO	Amortecedor retrátil montado em caminhão
E91455CRO	E9145	SICRO	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW
A93165CRO	A9316	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão
A93405CRO	A9340	SICRO	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 7 m³
E91465CRO	E9146	SICRO	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW
A93355CRO	A9335	SICRO	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93575CRO	A9357	SICRO	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³

E91695/CRO	E9169	SICRO	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW
A93245/CRO	A9324	SICRO	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial
A93855/CRO	A9385	SICRO	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou rebouque com capacidade de 100 t cada
A93895/CRO	A9389	SICRO	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E91705/CRO	E9170	SICRO	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 323 kW
A93855/CRO	A9385	SICRO	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou rebouque com capacidade de 100 t cada
A93865/CRO	A9386	SICRO	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 123.000 kg - 323 kW - motorista de veículo especial
A93875/CRO	A9387	SICRO	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos
A93895/CRO	A9389	SICRO	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E91715/CRO	E9171	SICRO	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW
A93255/CRO	A9325	SICRO	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial
A93855/CRO	A9385	SICRO	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou rebouque com capacidade de 100 t cada
A93885/CRO	A9388	SICRO	Cavalo mecânico com capacidade de 60 t e 5 eixos
A93895/CRO	A9389	SICRO	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E91995/CRO	E9199	SICRO	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de 15.600 l - 188 kW
A92995/CRO	A9299	SICRO	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com caacidade total de 15.600 l
A93136/CRO	A9313	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial
E92015/CRO	E9201	SICRO	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade
A93275/CRO	A9327	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2 PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial com periculosidade
A93435/CRO	A9343	SICRO	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³
E92025/CRO	E9202	SICRO	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade
A93005/CRO	A9300	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial com periculosidade
A93835/CRO	A9383	SICRO	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade
E95065/CRO	E9506	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
A93075/CRO	A9307	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão
A93385/CRO	A9338	SICRO	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³
E95085/CRO	E9508	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
A93095/CRO	A9309	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão
A93505/CRO	A9350	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t
E95095/CRO	E9509	SICRO	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
A93235/CRO	A9323	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93635/CRO	A9363	SICRO	Tanque esparpidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW
E95205/CRO	E9520	SICRO	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW
A93115/CRO	A9311	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão
A93395/CRO	A9339	SICRO	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³
E95715/CRO	E9571	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW
A93325/CRO	A9332	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93605/CRO	A9360	SICRO	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l
E95755/CRO	E9575	SICRO	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW
A93175/CRO	A9317	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A93455/CRO	A9345	SICRO	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³
E95795/CRO	E9579	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW
A93165/CRO	A9316	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de caminhão
A93425/CRO	A9342	SICRO	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³
E95925/CRO	E9592	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
A93145/CRO	A9314	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de caminhão
A93255/CRO	A9352	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t
E96005/CRO	E9600	SICRO	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW
A93175/CRO	A9317	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A93465/CRO	A9346	SICRO	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³
E96045/CRO	E9604	SICRO	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW
A93155/CRO	A9315	SICRO	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A93415/CRO	A9341	SICRO	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³
E96055/CRO	E9605	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW
A93235/CRO	A9323	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93585/CRO	A9358	SICRO	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l
E96445/CRO	E9644	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW
A93025/CRO	A9302	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 4,4 m - 115 kW - motorista de veículo especial
A93685/CRO	A9368	SICRO	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW
E96455/CRO	E9645	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW
A93055/CRO	A9305	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A93285/CRO	A9328	SICRO	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem rebouque - 30,10 kW
A93695/CRO	A9369	SICRO	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW
E96635/CRO	E9663	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW
A93045/CRO	A9304	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão
A93365/CRO	A9336	SICRO	Caçamba basculante com capacidade de 4 m³
E96655/CRO	E9665	SICRO	Cavalo mecânico com semirebouque com capacidade de 22 t - 240 kW
A93185/CRO	A9318	SICRO	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - motorista de veículo especial
A93335/CRO	A9333	SICRO	Semirebouque com 2 eixos
E96665/CRO	E9666	SICRO	Cavalo mecânico com semirebouque com capacidade de 30 t - 265 kW
A93215/CRO	A9321	SICRO	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 265 kW - motorista de caminhão
A93455/CRO	A9354	SICRO	Semirebouque com 3 eixos
E96675/CRO	E9667	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW
A93175/CRO	A9317	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A93445/CRO	A9344	SICRO	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³
E96695/CRO	E9669	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW
A93315/CRO	A9331	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93595/CRO	A9359	SICRO	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l
E96705/CRO	E9670	SICRO	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW
A93195/CRO	A9319	SICRO	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 240 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A93675/CRO	A9367	SICRO	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW
E96725/CRO	E9672	SICRO	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW
A93175/CRO	A9317	SICRO	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A93435/CRO	A9343	SICRO	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³
E96795/CRO	E9679	SICRO	Cavalo mecânico com dois rebouques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW
A93255/CRO	A9325	SICRO	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial
A93845/CRO	A9384	SICRO	Rebouque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos
A93855/CRO	A9385	SICRO	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou rebouque com capacidade de 100 t cada
A93905/CRO	A9390	SICRO	Rebouque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos
E96805/CRO	E9680	SICRO	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW
A93225/CRO	A9322	SICRO	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93615/CRO	A9361	SICRO	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l
E96865/CRO	E9686	SICRO	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW
A93085/CRO	A9308	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A93495/CRO	A9349	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t
A93725/CRO	A9372	SICRO	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 20 Lm
E96875/CRO	E9687	SICRO	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW
A93035/CRO	A9303	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de caminhão
A93485/CRO	A9348	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t
E96905/CRO	E9690	SICRO	Caminhão carroceria com quindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 Lm - 136 kW
A93085/CRO	A9308	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A93295/CRO	A9329	SICRO	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg
A93305/CRO	A9330	SICRO	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 Lm
A93505/CRO	A9350	SICRO	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t
E96935/CRO	E9693	SICRO	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW
A93225/CRO	A9322	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93705/CRO	A9370	SICRO	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l
E97835/CRO	E9783	SICRO	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW
A93015/CRO	A9301	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial
A93775/CRO	A9377	SICRO	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg
E97875/CRO	E9787	SICRO	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW
A93085/CRO	A9308	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A93715/CRO	A9371	SICRO	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h
E97925/CRO	E9792	SICRO	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW
A93235/CRO	A9323	SICRO	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A93625/CRO	A9362	SICRO	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l

SEM DESONERAÇÃO

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Encargos Sociais - Amapá

Vigência a partir de 12/2023 - SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Saário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	52,13%	20,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,13%	Não incide
B2	Feriados	4,83%	Não incide
B3	Axílio - Enfermidade	0,87%	0,64%
B4	13º Salário	11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuva	2,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,97%	10,32%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	7,34%	5,41%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,09%	3,02%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,89%	0,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,92%	1,42%
C5	Indenização Adicional	0,34%	0,25%
D	REINCIDÊNCIAS	19,54%	7,63%
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	19,18%	7,36%
D2	Reincidência de "A" sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36%	0,27%
	ENCARGOS SOCIAIS	115,81%	69,84%

PREÇOS DE INSUMOS - BANCO NACIONAL

MES DE COLETA: 03/2024

LOCALIDADE: 0320 - MACAPA

ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 115,81 MENSALISTA 69,84

CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	ORIGEM DO PREÇO	PREÇO MEDIANO R\$
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OI	UN	CR	195,46
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	2,5
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	1,08
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,06
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,16
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,21
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	1,04
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FI	UN	CR	5,65
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DI	UN	CR	5,72
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FI	UN	CR	5,15
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DI	UN	CR	5,5
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXA	UN	CR	2,71
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE I	UN	CR	2,79
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAC	UN	CR	3,17
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FI	UN	C	3,32
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FI	UN	CR	7,41
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DI	UN	CR	8,19
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAC	UN	CR	5,93
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FI	UN	CR	6,35
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FI	UN	CR	11,86
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXA	UN	CR	2,96
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE I	UN	CR	2,89
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE I	UN	CR	2,96
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXAC	UN	CR	9,88
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FI	UN	CR	9,11
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAC	UN	CR	13,35
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FI	UN	CR	11,76
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	31,57
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	2,29
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	2,08
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	1,2
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	1,73
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	4,73
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	3,39
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	1,27
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,84
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	5,5
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	9,07
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM P	UN	CR	11,06
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6	UN	CR	7,48
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6	UN	CR	8,57
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6	UN	CR	13,26
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	55,53
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COM F	M	CR	2,99
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	M	AS	115,69
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	AS	107,68
1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAC	KG	AS	87
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	18,65
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,47
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,83
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,76
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,59
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,8
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,35
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,7
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,74
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	8,44
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,73
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,69
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,43
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,28
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,34
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,66
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,22
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,22
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,03
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50	UN	AS	21,55
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65	UN	AS	23,38
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80	UN	AS	26,25
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA	UN	AS	23,27
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA	UN	AS	25,79
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA	UN	AS	29,13
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA	UN	AS	46,09

44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA UN	AS	52,67
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA UN	AS	72,3
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	13,87
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	18,56
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PAI UN	AS	4,2
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PAI UN	AS	3,97
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA UN	AS	8,23
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAC/ UN	AS	133,61
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACA UN	AS	104,57
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	42,05
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	71,9
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	18,75
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	14,25
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	48,09
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	39,89
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,75
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,82
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,65
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	5,74
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,42
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	7,76
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,11
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	10,3
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	17,93
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	24,72
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AG UN	CR	10,44
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AG UN	CR	11,36
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGU/ UN	CR	17,09
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'A UN	CR	25,59
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'A UN	CR	24,18
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGI UN	CR	42,25
75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	246,35
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	196,95
74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	281,58
106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	356,07
88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	10,01
82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA UN	CR	187,38
105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	265,51
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	5,45
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	46,38
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,99
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	28,64
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,35
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA IS L	CR	152,52
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	34,31
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	22,96
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAI KG	CR	205,03
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	73
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	62,43
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	30,06
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	7,62
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	58,63
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	19,13
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO I L	CR	24,08
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	25,2
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	46,16
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAC/ L	C	9,85
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	23,51
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE (L	CR	9,77
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQ L	CR	10,91
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO I L	CR	10,12
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORET KG	CR	25,49
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X UN	AS	4.070,97
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 UN	AS	5.099,00
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 UN	AS	6.908,32
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 UN	AS	8.193,36
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	2,05
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	16,05
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	54
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	15,77
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	2.732,25
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	15,77
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2.732,25
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	15,77
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	2.732,25
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	14,82
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	2.568,40
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	15,77
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	2.732,25
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	15,77
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	2.732,25

242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	14,82
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.568,40
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENT	UN	AS	6,31
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAME	UN	AS	2,97
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIC	UN	AS	9,22
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIC	UN	AS	5,57
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWC	UN	AS	2,23
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWC	UN	AS	1,7
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	C	36,25
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	98,92
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	CR	106,36
38467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	59,85
38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	65,86
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	85,52
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,53
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	100
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 P	UN	AS	7.359,00
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	19,4
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROS	UN	AS	2.271,00
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,64
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,05
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,02
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,27
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,77
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,7
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,28
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	12,18
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	24,54
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	38,48
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	4,03
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	12,68
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	19,24
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	48,6
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	79,62
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	110,35
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	9,65
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,84
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	5,21
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	8,07
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	108,48
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR	UN	CR	3,57
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR	UN	CR	3,14
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15'	UN	CR	4,2
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15'	UN	CR	6,51
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15'	UN	CR	7,13
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	AS	755,26
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	AS	1.190,45
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	AS	1.671,56
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	AS	156,25
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	AS	203,54
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	AS	492,42
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	AS	0,84
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COM	UN	AS	20,95
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COM	UN	AS	31,66
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	26,78
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	31,95
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	38,11
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	45,2
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	61,63
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	75,94
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	88,08
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	110,67
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	AS	11,83
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAM	UN	AS	632,79
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAM	UN	AS	2.182,49
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAM	UN	AS	765,37
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAM	UN	AS	1.028,02
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAM	UN	AS	1.439,23
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERI	UN	AS	185,04
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERN	UN	AS	86,35
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERN	UN	AS	133,18
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI	UN	AS	447,19
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTI	UN	AS	319,05
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT	UN	AS	246,72
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT	UN	AS	323,82
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT	UN	AS	174,76
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT	UN	AS	235,04
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT	UN	AS	616,81
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPT	UN	AS	441,31
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	AS	277,56

43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDI UN	AS	585,97
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDI UN	AS	719,61
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDI UN	AS	1.007,46
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDAR E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDAR, BICO DE C UN	CR	3.608,80
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICAR UN	CR	77,38
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO UN	AS	2.173,01
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) H	CR	16,42
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) MES	CR	2.843,59
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L UN	AS	3.845,10
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM UN	AS	4.100,00
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM UN	AS	8.924,67
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM UN	AS	11.206,13
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM UN	AS	14.516,30
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, R UN	AS	5.550,48
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H UN	AS	318.204,48
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* UN	AS	11.310,87
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* UN	AS	5.899,09
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* UN	AS	7.829,24
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* UN	AS	7.312,08
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO UN	AS	3.480,00
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	CR	2.540,23
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	C	3.771,05
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	CR	5.211,95
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIF UN	CR	2.268,64
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, C UN	CR	20.655,74
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	CR	9.779,86
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	CR	10.964,02
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	CR	12.387,02
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO UN	CR	17.025,04
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO EI UN	CR	5.994,76
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO EI UN	CR	7.429,64
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO EI UN	CR	11.040,27
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO EI UN	CR	11.444,82
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO EI UN	CR	13.133,77
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	CR	7.173,28
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	CR	7.724,05
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	CR	11.414,66
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	CR	13.205,65
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, C UN	CR	13.814,80
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	CR	2.038,70
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ UN	CR	2.205,35
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	CR	2.933,41
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ UN	CR	3.271,21
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	CR	3.842,51
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ UN	CR	4.325,68
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIF UN	CR	1.746,49
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, UN	CR	1.923,07
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	CR	5.465,03
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	CR	5.764,51
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	CR	7.649,56
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	CR	9.268,45
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO E UN	CR	10.425,46
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR UN	CR	82.156,92
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR UN	CR	25.714,94
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR UN	CR	33.185,64
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR UN	CR	48.282,51
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICAC UN	CR	5.929,97
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL UN	AS	22.684,99
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M KG	CR	30,26
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM KG	CR	26,8
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 M	CR	1,56
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250 M	CR	1,41
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) KG	C	25,55
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) KG	CR	33,59
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) KG	CR	36,44
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M) KG	CR	29,68
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM KG	CR	34,49
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) KG	CR	25,55
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	150
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	151,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	150
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	CR	75
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZI M3	CR	1.721,53
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS KG	C	0,99
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II KG	CR	1,84
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III KG	CR	3,04
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E KG	CR	3,49
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTA KG	CR	1,08
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE KG	CR	2,02
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO KG	CR	3,25
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA KG	CR	3,3

34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,84
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	5,61
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMEI	KG	CR	4,52
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	1,02
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAM	M3	CR	894,74
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	AS	730,33
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	AS	51,12
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	36,51
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	36,51
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	25,12
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	17,57
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	37,35
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	28,9
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	67,49
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	48,32
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	86,96
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM UN	AS	AS	73,82
378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	19,4
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	115,54
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	20.005,77
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	122,4
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	21.194,19
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	128,27
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	22.212,20
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO	UN	AS	1,79
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,84
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,05
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,56
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,03
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	3,8
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,68
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,66
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,03
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,92
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	9,65
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3 UN	AS	AS	1,56
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO	UN	AS	1,57
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFIC	KG	AS	15,54
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFIC	KG	AS	18,41
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFI	KG	AS	20,66
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	10,85
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1.879,44
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	82,99
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	39
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	48,2
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	13,5
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.341,49
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	15,77
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	13,72
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.378,79
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	24,58
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.259,07
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	15,77
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	15,77
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	13,85
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.398,82
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	10,12
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1.753,81
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	25,16
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	4.359,45
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	59,4
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	23,04
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.990,73
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSI	UN	CR	364,49
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA	UN	CR	504,55
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SE	UN	CR	613,47
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FUF	UN	CR	549,71
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL	UN	C	195
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTIC	UN	CR	214,28
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	432,07
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	8,4
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	224,45
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	281,35
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	634,02
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU C	UN	CR	1.226,41
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAME	M2	CR	661,56
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESC	UN	C	269,99

1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCI UN	CR	359,02
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCI UN	CR	520,16
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA UN	CR	263,91
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCC UN	CR	313,83
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR UN	CR	733,37
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE M	CR	1.168,49
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE M	CR	1.464,04
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO M2	CR	248,87
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	942,52
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO F	AS	1.207,84
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	8,96
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1.493,95
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	1.647,99
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	665,94
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1.017,07
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	1.089,37
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,89
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	4,69
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	17,1
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	12,13
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	38,05
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	18,88
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	28,37
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	51,06
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	101,1
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	25,27
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	31,62
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	37,86
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	417,47
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	479,11
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO N	UN	518,38
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	183,8
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	204,12
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	217,65
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	228,02
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	156
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	178,88
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	193,49
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	202,61
38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENT	UN	707,01
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	57,92
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	63,51
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	21,11
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	5,75
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	632.675,78
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14' JG	C	140
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14' JG	CR	86,7
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16' JG	CR	186,96
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16' JG	CR	108,38
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINAD	AS	375,71
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,54
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRI UN	C	5.650,00
10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTI UN	CR	7.705,06
13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA F UN	CR	7.067,28
44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA F UN	CR	30.739,83
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRI UN	CR	6.463,98
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRI UN	CR	22.983,05
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POT UN	CR	27.933,98
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	15,25
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	2.643,05
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	16,55
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	18,71
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 1 UN	CR	1,24
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X UN	CR	3,05
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X UN	CR	3,8
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 1 UN	CR	2,4
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE UN	CR	1,07
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE UN	CR	0,84
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE UN	C	0,93
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE UN	CR	1,29
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	122,4
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	72,34
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,42
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	5,52
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5,78
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	6,11
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,52
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	4,75
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	5,03
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,57
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	5,95

34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,11
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,64
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,99
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,04
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,3
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,01
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,73
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,07
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,75
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,33
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,25
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,97
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,47
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	AS	16,42
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	CR	7,48
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	61,48
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	45,08
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS T	M2	AS	733,61
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,57
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,97
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,54
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,77
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	87,21
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	128,1
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	196,23
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,38
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,42
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	3,5
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	AS	16,35
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	AS	15,88
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,11
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,61
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,16
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,41
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	4,22
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES AF M2	CR	CR	64,98
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO M2	CR	CR	146,2
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLIN	M2	CR	91,37
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLIN	M2	CR	93,41
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLIN	M2	CR	71,07
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLIN	M2	CR	61,35
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLIN	M2	CR	85,28
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLIN	M2	C	77,5
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, R M2	CR	CR	62,64
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM	M2	CR	93,41
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM	M2	CR	61,79
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM	M2	CR	77,83
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEN UN	UN	CR	47,68
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	CR	3,91
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	265,68
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 UN	UN	CR	2.769,82
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 UN	UN	CR	2.328,92
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4" UN	UN	C	949,06
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DI UN	UN	CR	13.713,83
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO F	UN	CR	923,67
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACA UN	UN	CR	1.441,45
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACA UN	UN	CR	1.578,22
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1' UN	UN	CR	1.557,00
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 UN	UN	CR	8.731,20
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X UN	UN	CR	4.048,59
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X : UN	UN	CR	8.213,76
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO : UN	UN	CR	1.669,10
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	68.875,22
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	73.791,27
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	3.700,40
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	5.320,44
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	9.018,59
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	8.562,43
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	35.136,08
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	12.922,40
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRIC/ UN	UN	CR	38.320,60
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BO UN	UN	CR	17.400,00
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM S UN	UN	CR	3.841,48
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMI/ UN	UN	C	4.640,00
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM S UN	UN	CR	6.233,55
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BC UN	UN	CR	34.800,00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM S UN	UN	CR	5.481,00
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SE UN	UN	CR	8.700,00
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	235.935,89
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINU UN	UN	CR	105.797,31
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	28,21

36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	57,6
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	96
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	CR	34,76
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	AS	18,1
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	AS	24,55
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	40,58
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,51
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	CR	0,86
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	CR	1,31
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,08
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,09
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,14
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	CR	0,28
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,27
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	UN	CR	0,58
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA	UN	CR	0,61
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	25,7
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	5,64
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	8,46
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	19,36
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	33,04
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	46,59
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	145,23
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	23,11
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	23,11
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	23,11
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	23,11
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	18,15
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	17,76
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	18,15
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	6,4
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	AS	6,4
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	11,17
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	11,17
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	49,89
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	49,89
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	49,89
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	49,89
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	31,01
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	31,01
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	31,01
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	7,71
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	73,55
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	71,5
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	71,86
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	73,55
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	135,9
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	135,9
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	135,9
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	AS	371,95
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	AS	393
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	AS	421,59
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,54
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,88
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,94
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,37
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,29
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,59
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,36
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,91
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,27
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,38
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,66
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,22
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,4
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,73
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	21,55
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	22,52
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	23,83
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	21,32
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	17,54
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	18,39
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,92
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,31
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	70,71
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	73,87
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	76,18
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	68,05
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	39,28
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	42,03
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	46,07

39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	47,92
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	5,8
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	84,54
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	85,22
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	68,81
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	80,84
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	134,86
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	138,13
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	131,04
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,08
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	7,88
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	6,69
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,24
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,13
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	0,95
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,32
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	22,66
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	26,06
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	46,78
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,75
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,56
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,85
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	20,68
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	15,45
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,69
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,33
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	2,11
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,05
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,38
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	6,33
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	AS	5,6
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	1,29
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	AS	0,99
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	AS	8,49
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	AS	11,94
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MI UN	UN	CR	14,46
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	9,99
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	7,64
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	3,08
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	5,23
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	32,96
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	17
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	65,68
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	4,08
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	49,14
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINI UN	UN	AS	71,43
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	29,89
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	15,43
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,38
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,43
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDEN	KG	CR	85,51
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	81,6
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	80,83
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	52,39
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	52,39
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	52,39
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	53,03
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	57,49
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	58,35
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	57,49
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	58,3
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINA M	M	CR	124,24
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINA M	M	CR	2,69
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINA M	M	CR	247,37
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINA M	M	CR	52,41
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINA M	M	CR	6,19
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,33
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	144,04
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	174,36
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	18,96
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	201,74
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	27,03
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	39,8
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	56,7
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	74,9
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	107,73
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR/ M	M	CR	2,05
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR/ M	M	CR	10,45
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR/ M	M	CR	128,09
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR/ M	M	CR	155,19
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR/ M	M	CR	16,64

1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	190,62
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	2,86
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	253,3
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	25,81
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	328,65
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	36,47
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	4,38
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	441,9
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	53,93
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	528,61
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	6,38
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	75,44
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTUR	M	CR	97,95
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	0,71
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	0,96
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	1,26
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	1,52
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	10,96
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	116,61
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	147,07
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	15,66
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	177,68
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	2,41
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	233,7
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	24,52
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	35,75
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	C	3,99
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	49,76
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	5,73
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	73,39
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUT	M	CR	97,26
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	172,58
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	16,99
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	214,87
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	281,44
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	26,84
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	36,75
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	50,86
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	6,46
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	70,14
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 M		CR	96,81
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/7	M	CR	129,79
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	2,94
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	C	2,25
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZ)	M	CR	4,17
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	3,08
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	6
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	15,81
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,44
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	10,88
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	15,83
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,05
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	15
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	22,29
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	8,08
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	19,49
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	29,78
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	6,06
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	34,7
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	542,32
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	55,25
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	9,13
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	95,54
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	132,35
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	14,06
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	179,68
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	21,54
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	271,14
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PV	M	CR	338,99
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,54
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,03
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,09
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,66
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,02
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,57
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	4,72
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	8,96
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	75,27
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	13,12
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	21,21
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	31,06

11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	6,46
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	46,53
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	11,37
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	13,49
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLU UN	AS		73.298,23
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLU UN	AS		83.234,61
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLU UN	AS		54.958,74
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLU UN	AS		66.225,28
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 2 UN	C		20,71
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 3 UN	CR		30,83
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 4 UN	CR		44,04
38374	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	1.443,90
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALI M	CR		14,25
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR		17,02
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQU M	C		8,34
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQU M	CR		16,31
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQU M	CR		13,27
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALEN UN	CR		25,85
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,19
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, UN	CR		3.796,72
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, C UN	CR		759,34
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, UN	CR		5.721,62
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, C UN	CR		952,99
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, UN	CR		9.038,72
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, C UN	CR		1.412,31
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, C UN	CR		353,97
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, C UN	CR		2.177,95
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, C UN	CR		2.712,40
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, C UN	CR		509,63
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, C UN	CR		492,86
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	350
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	807,86
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	916,39
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.579,80
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	211,66
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	327,4
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 UN	AS		114,1
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 UN	AS		123,36
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 UN	AS		226,16
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 UN	AS		395,78
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 UN	AS		717,56
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 UN	AS		1.285,03
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,3 UN	AS		190,18
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,4 UN	AS		349,52
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,6 UN	AS		444,1
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,3 UN	AS		98,4
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,4 UN	AS		163,45
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,6 UN	AS		316,63
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,8 UN	AS		657,93
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,0 UN	AS		1.037,27
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLIC. UN	CR		245,06
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICAR UN	CR		260,42
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACION UN	CR		994,73
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, F UN	C		45
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 UN	AS		174,76
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPAC UN	AS		388,26
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EN UN	AS		297,19
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EN UN	AS		375,91
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, I UN	AS		311,35
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, I UN	AS		380,34
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM UN	AS		44,71
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	AS	51,84
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	AS	82,82
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	AS	70,66
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	AS	154,72
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,61
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,67
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	3,53
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO E TAMPA UN	CR		3,53
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, D UN	CR		33,07
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, D UN	CR		40,45
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, D UN	CR		66,51
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA UN	CR		220,48
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, UN	CR		134,06
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, UN	CR		197,41
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA UN	CR		74,68
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA UN	CR		44,24
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	523,38
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X UN	CR		33,92
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X UN	CR		66,68
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X UN	CR		107,17

39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X UN	CR	160,3
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X UN	CR	213,94
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X UN	CR	258,55
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X UN	CR	327,71
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 UN	CR	23,78
20253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 UN	CR	78,11
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN: UN	CR	1.501,89
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN: UN	CR	64,66
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN: UN	CR	2.933,72
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN: UN	CR	143,22
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN: UN	CR	237,33
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEN: UN	CR	354,81
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENS UN	CR	713,75
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMEI UN	CR	444,43
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	2,84
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN	CR	5,65
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULC UN	CR	2.791,26
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO D/ UN	CR	893,14
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE / UN	CR	283,05
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHA UN	CR	458,32
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTI UN	CR	145,28
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUG UN	CR	5,08
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUG UN	CR	7,34
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) UN	AS	125,41
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORE UN	CR	1.867,02
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDOR UN	CR	3.132,24
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDO UN	CR	3.939,48
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DI UN	CR	75,85
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJ UN	CR	179,9
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM UN	AS	575,69
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	AS	24,58
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA UN	AS	103,38
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA UN	AS	70,43
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) UN	AS	45,99
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA UN	AS	55,44
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG	C	1,13
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA KG	CR	1,89
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) KG	CR	0,96
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) KG	CR	0,43
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) H	CR	17,56
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA) MES	CR	3.042,46
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PA UN	CR	147,55
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M	CR	30,44
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM M	CR	30,69
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM M	CR	36,27
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM M	CR	36,27
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM M	CR	100,03
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM M	CR	39,25
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM M	CR	51,14
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M	CR	30,44
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM M	CR	19,62
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA P M	AS	25,13
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA P M	AS	30,71
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA P M	AS	40,16
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA P M	AS	65,16
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA P M	AS	84,28
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA P M	AS	157,51
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA M2	CR	3,68
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTF UN	AS	460.973,89
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTF UN	AS	492.001,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTF UN	AS	508.666,99
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTF UN	AS	567.352,52
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTF UN	AS	536.325,41
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTF UN	AS	558.487,60
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE UN	AS	441.471,16
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE UN	AS	442.357,65
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA UN	AS	703.871,68
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA UN	AS	680.823,01
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ES UN	AS	726.920,40
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA UN	AS	667.525,70
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4 UN	C	269.465,50
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM UN	CR	150,41
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO) UN	CR	20,44
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUP UN	CR	24,14
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	6,73
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	5,59
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN	CR	7,14
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	5,63
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	3,23
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	3,88
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	2,19

38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,26
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,06
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	4,07
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	AS	4
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	12,54
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	32,97
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	69,48
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	8,02
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (KG		AS	31,83
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (M		AS	18,71
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 N M		AS	29,6
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 N KG		AS	29,7
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM M		AS	31,61
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (M		AS	50,03
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	21,42
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	17,35
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,03
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	AS	5,86
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	11,37
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	55,8
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	30,94
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	7,8
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	AS	5,86
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	79,55
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	133,06
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,21
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,32
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,62
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,58
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,12
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,35
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,65
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,39
1200	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,53
12909	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,96
12910	CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,11
1191	CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,15
1185	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,15
1189	CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,88
1193	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,62
1194	CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,54
1195	CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,01
1204	CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,26
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	29,45
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	7,38
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	19,23
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	57,67
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	63,52
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	26
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLAS	UN	C	20
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, I	UN	AS	188,55
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RE	UN	AS	320,37
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70% MINIMO	KG	AS	55,85
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	AS	81,85
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	AS	74,21
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	AS	143,53
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	AS	129,15
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA IN	UN	AS	33,65
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA IN	UN	AS	33,65
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) M2		AS	165,02
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO) M2		AS	202,73
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INS	M2	AS	207,02
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALAC	M2	AS	63,88
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INST/	M2	AS	108,76
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	15,77
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	18,25
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.163,08
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	C	19,4
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUS	UN	CR	20,22
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO	UN	AS	3.467,10
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	215
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES AI	UN	AS	17.085,00
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES AI	UN	AS	23.178,25
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES AI	UN	AS	25.089,86
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES AI	UN	AS	27.001,46
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES AI	UN	AS	28.913,07
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES AI	UN	AS	32.975,24
42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFOR	KG	CR	21,08
42250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFOR	T	CR	9.483,09

4743	CASCALHO DE CAVA	M3	CR	162,41
4744	CASCALHO DE RIO	M3	CR	259,86
4745	CASCALHO LAVADO	M3	CR	311,67
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO UN		AS	8.802,89
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXI UN		AS	852.320,76
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACA UN		AS	730.983,58
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACA UN		AS	739.861,80
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACA UN		AS	841.075,00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXI UN		AS	1.031.367,37
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	21,66
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.752,92
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO UN		CR	6.068,26
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO UN		CR	8.091,02
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO C UN		CR	1.410,09
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO C UN		CR	3.111,93
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	25,63
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUEN M2		CR	1.569,99
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUEN M2		CR	1.046,64
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DC KG		CR	39,59
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 KG		CR	10,06
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	11,02
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	11,73
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	11,04
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	10,23
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	CR	10,23
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	10,81
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	10,81
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	9,11
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	12,53
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	13,04
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	12,49
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	13,62
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	12,02
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	13,02
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	13,1
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	13,67
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	16,4
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	11,92
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	9,93
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	9,83
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	11,34
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	10,09
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	11,18
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	11,55
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	9,89
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	11,34
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MM M2		AS	77,7
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIM M2		AS	89,83
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIM M2		AS	86,52
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	41,78
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	C	46,28
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	58,73
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	84,36
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	30,55
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	39,92
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,92
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	47,93
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	59,5
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	89,87
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	32,95
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	40,3
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	33,64
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	35,47
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,29
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	57,55
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	70,16
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	20,2
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	27,16
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL M2		CR	104,68
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL M2		CR	122,23
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL M2		CR	158,52
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 KG		CR	110,43
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGU KG		AS	32,5
1345	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORM M2		CR	105,5
1346	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORM M2		CR	61,36
1347	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORM M2		CR	76,04
43678	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORM M2		CR	88,2
43680	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORM M2		CR	127,06
43679	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORM M2		CR	44,59
1355	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORM M2		CR	50,74
1358	CHAPA/PAINEI DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORM M2		CR	62,3

43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORM# M2	C	39,25
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORM# M2	CR	77,29
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORM# M2	CR	23,69
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA IN UN	AS	29,04
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PI UN	CR	78,95
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	CR	19,99
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	10,35
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,16
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	CR	22,69
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	C	85
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	274,95
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	7,23
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	CR	23,2
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,08
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	0,97
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	KG	5,75
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	1,05
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEC UN	AS	26,2
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSI UN	AS	31,22
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINT UN	CR	96
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	137,07
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	77,9
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	20,75
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	70,58
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO F UN	AS	16,71
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO F UN	AS	17,16
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", P UN	AS	17,32
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PAR UN	AS	5,99
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PAR UN	AS	7,71
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PAR UN	AS	9,31
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PAR UN	AS	9,11
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PAR UN	AS	13,45
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PAR UN	AS	11,4
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" C UN	AS	13,75
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FO UN	AS	11.459,50
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 UN	AS	9.620,16
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 UN	AS	8.303,98
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PES UN	AS	6.419,29
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FOI UN	AS	113.501,94
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 UN	AS	14.943,28
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 UN	AS	14.199,81
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	87,42
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	94,39
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	108,08
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	130,4
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	148,11
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	176,13
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	48,03
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 N M2	CR	56,04
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, N UN	AS	189.897,57
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOT UN	AS	153.027,20
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOT UN	AS	327.610,58
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOT UN	AS	355.852,57
38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOT UN	AS	82.851,61
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOT UN	AS	96.355,43
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOT UN	AS	129.042,43
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MC UN	AS	128.673,19
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 30 M	CR	26,76
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D M	CR	19,13
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOM M3	CR	922,7
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOM M3	CR	958,81
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOM M3	CR	969,58
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOM M3	CR	997,68
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO T	AS	502,7
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO T	AS	512,5
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO T	AS	449,38
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	CR	885,27
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + MM	C	820
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 + MM	CR	849,36
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 + MM	CR	973,37
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 2 MM	CR	987,5
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	CR	913,37
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + MM	CR	843,11
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 + MM	CR	875,55
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 + MM	CR	969,15
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	CR	941,47
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + MM	CR	871,22
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 + MM	CR	924,53
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 + MM	CR	975,76
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 + MM	CR	1.017,44
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	CR	969,58

34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + M3	CR	899,32	
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	997,68	
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + M3	CR	938,14	
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	1.042,45	
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 M3	CR	1.113,79	
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 + M3	CR	1.191,07	
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRIT M3	CR	774,25	
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRIT M3	CR	786,9	
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	13,8	
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	17,94	
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,01	
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	10,55	
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	18,57	
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,85	
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	246,18	
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	24,77	
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	32,93	
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	12,01	
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	20,21	
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	48,3	
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	12,03	
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	134,12	
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	223,44	
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	38,08	
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	30,25	
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	11,65	
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	19,54	
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	58	
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	12,43	
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	171,52	
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	267,61	
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	45,62	
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	34,29	
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,24	
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	23,08	
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	61,81	
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	14,33	
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	192,99	
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	264,83	
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	142,09	
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	42,31	
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	36,26	
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA UN	AS	17,26	
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA UN	AS	22,09	
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA UN	AS	65,34	
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA UN	AS	18,92	
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA UN	AS	158,92	
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA UN	AS	264,56	
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,94
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,49
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	13,14
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,68
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,69
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,39
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,18
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,48
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	13,16
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,31
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	13,16
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	15,31
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	13,14
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,68
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	11,69
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	19,14
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	14,05
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	14,51
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	19,14
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	16,16
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	21,87
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	15,62
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL M	CR	38,9	
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	133,63
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	C	56,25	
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUE UN	AS	9,97	
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUE UN	AS	25,2	
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QU UN	AS	17,81	
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QU UN	AS	17,32	
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUE UN	AS	28,36	
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QU UN	AS	25,48	
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	11,8
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	25,02

39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	13,19
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	13,37
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	16,6
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	23,39
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROI UN		AS	26,36
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROI UN		AS	17,03
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODI UN		AS	10,48
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTI UN		AS	13,68
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETROI UN		AS	125,47
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTI UN		AS	53,41
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODI UN		AS	11,38
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTI UN		AS	151,29
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTI UN		AS	278,45
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A UN		CR	57,18
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A UN		CR	50,96
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A UN		CR	15,08
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 UN		CR	22,26
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 UN		CR	86,33
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A UN		CR	17,5
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 UN		CR	14,18
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,25
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	2,66
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMEI UN		CR	11,64
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMEI UN		CR	19,07
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMEI UN		CR	25,59
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	7,63
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	40,15
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	49,84
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	8,96
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	67,81
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	9,46
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	11,82
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	16,58
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	6,69
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	24,75
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	37,42
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETR UN		AS	9,43
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETR UN		AS	6,04
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRO UN		AS	2,06
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODI UN		AS	4,3
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETR UN		AS	23,74
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODI UN		AS	10,45
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRO UN		AS	2,41
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODI UN		AS	34,48
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODI UN		AS	54,05
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO C UN		AS	8,35
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO C UN		AS	9,36
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO C UN		AS	12,37
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO C UN		AS	17,26
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 UN		AS	8,47
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2 UN		AS	8,62
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4 UN		AS	10,09
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1/2 UN		AS	18,23
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4 UN		AS	11,95
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1/2 UN		AS	20,61
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2 UN		AS	8,95
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1.278,15
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	15,2
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	20,19
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	18,08
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	23,3
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	37,28
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	45,64
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	74,4
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	287,05
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	416,87
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLAN CJ		CR	198,22
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E 1 UN		AS	0,3
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFEI CJ		CR	81,85
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM UN		CR	8,51
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANO UN		CR	11,81
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEADOR UN		AS	42,05
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALV UN		AS	4.539,57
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* UN		AS	2.755,92
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E C UN		AS	496,53
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEI UN		AS	19.404,00
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN		AS	1.892,45
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN		AS	2.830,39
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN		AS	197,69
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E UN		AS	6.387,02
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN		AS	416,44

1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	15.544,49
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	796,02
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	161,22
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	221,78
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO UN	AS	4.883,01
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	7.510,16
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	343,24
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	8.965,50
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	613,88
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	22.037,64
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	1.152,76
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	151,83
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E A UN	AS	1.584,07
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	43,25
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINH M	AS	6,76
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	CR	853,65
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	1,44
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	1,98
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	2,58
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	3,51
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	5,69
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTC M	CR	9,3
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	AS	9,34
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	AS	9,65
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MI KG	CR	33,88
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14 UN	CR	11.887,87
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELETRIC UN	CR	97.999,57
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2" UN	AS	13,1
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2" UN	AS	20,03
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4" UN	AS	22,46
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS	751,53
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN	AS	4,9
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM UN	AS	11,07
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM UN	AS	19,02
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM UN	AS	37,39
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM UN	AS	57,38
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM UN	AS	91,09
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM UN	AS	317,17
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM UN	AS	304,14
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" UN	AS	47,39
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" UN	AS	47,37
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1" UN	AS	33,76
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2" UN	AS	19,73
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" UN	AS	19,73
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" UN	AS	120,31
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" UN	AS	67,95
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" UN	AS	13,01
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	AS	40,06
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	AS	32,7
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	9,23
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	20,13
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	AS	112,6
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	AS	58,25
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	13,8
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	164,62
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" UN	AS	288,45
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	230
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	1.503,73
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	27,03
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	31,9
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	46,14
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" UN	AS	45,29
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4" UN	AS	37,33
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2" UN	AS	10,82
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" UN	AS	23,22
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" UN	AS	132,2
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" UN	AS	65,25
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" UN	AS	12,94
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" UN	AS	201,07
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" UN	AS	36,3
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" UN	AS	27,25
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" UN	AS	7,74
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" UN	AS	17,39
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" UN	AS	101,37
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" UN	AS	55,7
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" UN	AS	11,58
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" UN	AS	142,98
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" UN	AS	271,92
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" UN	AS	396,77
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" UN	AS	1.014,11
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO UN	AS	230

37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	28,82
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.144,52
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	39,1
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	72,12
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD UN	UN	AS	3,83
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD UN	UN	AS	4,34
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD UN	UN	AS	7,9
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIG	UN	AS	3,58
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIG	UN	AS	5,15
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM A UN	UN	CR	157,53
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO UN	UN	CR	28,5
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	AS	80,41
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	85,61
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	67,06
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,01
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	46,11
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	213,9
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	118,23
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	32,96
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	307,01
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE UN	UN	CR	133,87
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	215,36
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	149,17
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	195,89
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, A UN	UN	CR	12,15
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 9 UN	UN	CR	65,25
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPI UN	UN	CR	52,46
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/N UN	UN	CR	4,4
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE UN	UN	CR	13,09
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIM UN	UN	CR	63,72
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COM UN	UN	CR	56,52
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,13
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	5,86
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	11,01
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,01
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,12
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,55
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,8
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,55
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,85
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	169,31
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,95
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,75
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,95
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,09
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,03
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	31,44
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	48,28
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	61,85
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,34
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MI UN	UN	AS	17,35
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MI UN	UN	AS	38,57
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MI UN	UN	AS	69,48
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM	UN	AS	6,96
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM	UN	AS	8,13
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,54
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,16
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,21
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	48,56
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	111,2
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	51,67
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	134,63
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,46
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	15,22
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,6
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,44
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,16
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,2
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	51,51
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,11
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,09
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	39,35
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	122,91
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	26,83
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	66,22
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	149,99
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	33,62
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	79,38
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,72

1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,18
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,42
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,89
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR# UN	UN	CR	378,22
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR# UN	UN	CR	264,24
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETOR# UN	UN	CR	506,13
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PRE UN	UN	CR	21,94
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PRE UN	UN	CR	89,69
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PRED UN	UN	CR	22,71
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	208,91
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	4,96
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	5,97
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	9,49
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	20,04
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	29,37
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	44,67
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	78,69
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	106,43
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,9
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,03
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,47
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,19
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,9
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,38
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,93
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,65
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	4,87
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	10,8
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	17,33
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	45,66
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	72,9
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	108,29
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	257,36
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	92,31
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	67,16
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	20,08
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	54,64
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	223,44
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	148,32
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	29
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	324,96
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	669,91
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	70,83
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	56
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	16,69
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	36,49
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	200,01
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	110,94
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	280,05
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	250,69
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	125,48
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAREL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	650,67
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	4,66
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	6,12
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAM UN	UN	AS	17,25
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	18,86
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	26,08
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	31,1
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	AS	9,44
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	88,6
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	71,02
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,63
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	42,22
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	256,04
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	147,54
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	27,98
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	345,62
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	698,39
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	83,06
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	68,23
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,24
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	39,6
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	233,93
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	139,24
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,54

1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	334,56
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	AS	670,74
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	AS	100,6
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	AS	77,17
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	AS	18,42
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	AS	41,53
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	AS	318,96
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	AS	142,72
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	AS	25,52
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	415,42
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	AS	793,11
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	AS	1.983,88
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	269,3
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	137,12
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	567,18
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 1"	UN	AS	147,6
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	4,17
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	4,72
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	6,42
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 1/8"	UN	AS	14,62
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 3/8"	UN	AS	17,83
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	26,18
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	66,29
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO 1"	UN	AS	87,03
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	20,49
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	29,2
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	34,45
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,51
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,26
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,08
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,82
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,63
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	3,25
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,99
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,26
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,07
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,29
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,29
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	56,85
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	49,12
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	21,52
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	21,52
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	18,15
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	15,38
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.666,40
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	11,59
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	51,47
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	23,46
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	9,46
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	15,19
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	24,56
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	55,98
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	23,35
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 " UN	UN	CR	74,22
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DI 10 MM	C	C	18
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DI 10 MM	UN	CR	426,16
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	18,97
44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 19,05 X 12,7 MM)	UN	CR	17,91
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	4,67
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.661,36
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 10 KA	UN	CR	1.306,92
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 15 KA	UN	CR	2.023,53
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO 20 KA	UN	CR	4.727,60
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	56,65
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	57,53
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	81,15
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 V	UN	CR	14,88
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	10,03
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	18,19
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	70,49
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	84,19
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	384,51
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	436,21
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	612,18
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1.025,18
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	896,67

34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.661,54
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.408,22
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.408,22
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.319,33
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.958,30
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	69,96
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	107,32
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	34,17
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	13
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	21,81
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	87,26
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	122,95
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UN	CR	75,11
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA	UN	CR	84,5
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	CR	108,08
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA	UN	CR	192,11
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UN	CR	78,26
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA	UN	CR	96,15
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	CR	115,55
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA	UN	CR	200,77
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UN	CR	129,7
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA	UN	CR	138,26
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	CR	156,88
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA	UN	CR	295,31
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UN	CR	144,69
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA	UN	CR	149,17
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA	UN	CR	175,76
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA	UN	CR	362,67
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	307,81
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	154,55
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	157,3
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	168,22
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	286,84
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	175
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	190,88
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	192,02
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	321,34
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	355,86
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	176,09
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	176,22
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	192,11
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	358,48
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	576,47
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	218,64
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	256,2
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	246,91
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	572
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPULIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	391.246,87
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	89.991,11
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESL	UN	AS	29,51
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESL	UN	AS	19,91
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESL	UN	AS	37,59
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESL	UN	AS	25,99
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	AS	121,76
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	AS	139,16
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	AS	133,37
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUB	UN	AS	162,34
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORI M2	UN	CR	978,67
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	838,36
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	AS	245,82
40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR EL	UN	CR	103.863,79
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, T	UN	CR	18,69
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, T	UN	CR	6,33
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, T	UN	C	8,67
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, T	UN	CR	10,87
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM I	UN	CR	21,49
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	57,61
11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	AS	838,13
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.871,89
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	275,6
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	580,62
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	AS	12,58
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	115,75
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTI	UN	AS	131.056,21
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X	UN	CR	3,46
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (	UN	CR	2,92
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	6,13
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	14,28
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	19,64
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	23,71
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	27,61

666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	30,71
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	41,07
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	36,42
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	18,92
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	32,98
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	16,66
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	21,21
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.672,95
2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	CR	19,42
40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.364,25
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	30,09
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	27,57
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	26,49
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	28,71
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	9,07
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	13,27
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	12,07
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	4,66
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	21,68
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	31,64
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	39,67
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	5,8
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	62,51
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,71
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,39
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	5,23
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	7,28
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	9,47
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	12,84
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	12,49
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	9,67
21130	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE M	M	AS	24,42
21135	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE M	M	AS	24,04
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	2,88
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	3,69
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	AS	1,95
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	9,9
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	10,73
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	14,07
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	21,23
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	27,32
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	36,39
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO M	M	AS	56,72
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	12,13
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	22,92
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	19,47
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	6,83
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	50,58
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	30,88
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMIN M	M	AS	56,95
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,36
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,81
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	3,05
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	5,22
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E P M	M	CR	3,44
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E P M	M	CR	4,65
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E P M	M	CR	8,95
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APAREN M	M	CR	13,38
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTI M	M	CR	24,76
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APAREN M	M	CR	17,06
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEI M	M	AS	5
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEI M	M	AS	4,36
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEI M	M	AS	7,18
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEI M	M	AS	10,06
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEI M	M	AS	14,02
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	24,36
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.220,30
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1 UN	UN	AS	70.127,20
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE UN	UN	AS	330.157,49
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAI UN	UN	CR	28,33
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	10,73
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA KG	KG	AS	17,35
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA KG	KG	AS	17,35
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA I KG	KG	AS	17,35
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOI KG	KG	AS	13,13
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOI KG	KG	AS	13,13
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA KG	KG	AS	13,13
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	19,4
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	22,5
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.897,14

43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	12,12
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,91
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLU KWH	C		0,93
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	49,3
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	53,97
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	5,99
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	7,55
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	117,72
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	20.382,49
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	123,57
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	21.396,00
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	147,52
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.544,25
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	53,26
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,79
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	148,04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C H	C		1,43
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	C		269,97
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,2
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	226,41
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,06
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	199,2
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX H	H	C	1,25
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C MES	C		236,16
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX MES	MES	C	140,23
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C. H	C		0,86
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES	MES	C	162,97
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,24
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	233,35
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,73
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	325,51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,24
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,79
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	337,87
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,71
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	132,94
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, I UN	UN	AS	565.124,71
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAI UN	UN	AS	2.602.792,96
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAI UN	UN	AS	1.748.542,96
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	CR	400,3
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	CR	1.133,64
40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPER UN	UN	AS	938.024,00
36483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 UN	UN	AS	850.000,00
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,1 UN	UN	AS	890.000,00
36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POT UN	UN	AS	763.298,96
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, UN	UN	AS	912.000,00
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTI UN	UN	AS	700.000,00
36481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,1 UN	UN	AS	835.000,00
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENC UN	UN	AS	800.000,00
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PE UN	UN	AS	903.024,00
4111	ESCOVA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	72,18
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO O UN	UN	CR	43,12
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	15
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO UN	UN	AS	358,18
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO UN	UN	AS	435,71
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EN UN	UN	AS	109,33
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EN UN	UN	AS	110,35
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EN UN	UN	AS	118,81
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EN UN	UN	AS	180,09
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EN UN	UN	AS	180,09
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EN UN	UN	AS	197,52
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, I UN	UN	C	860,47
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHA/ UN	UN	AS	0,22
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA F UN	UN	AS	0,35
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APO UN	UN	AS	0,36
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA UN	UN	AS	1,74
39013	ESPACADOR/SEPARADOR/CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CAI UN	UN	AS	1,48
44919	ESPACADOR/SEPARADOR/CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CAI UN	UN	AS	2,77
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES UN	UN	AS	1,53
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM F UN	UN	AS	116.000,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO CC UN	UN	AS	246.246,87
38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	CR	21,51
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	7,06
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,69
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,69
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,55
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,64
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,12
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,23

38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,56
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	6,56
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	860
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, AL PAR		CR	14,84
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM PAR		CR	37,58
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	10,68
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	33,34
38380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	34,17
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAME UN		AS	6.025,10
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	639
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	1.159,04
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.587,41
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	253,82
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	370,31
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO (M		AS	77,6
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO (M		AS	105,52
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CII M		AS	270,44
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	18,29
13	ESTOPA	KG	CR	23,09
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	13,35
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PAR UN		AS	37,71
4223	ETANOL	L	C	4,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,34
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	252,08
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	27,33
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	33,78
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	371,87
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1.176,92
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	1.275,00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	588,46
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	359,61
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	425
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	506,73
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	AS	180,78
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	AS	114,13
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	148,62
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	93,92
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" (UN		AS	12,73
43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMI CJ		CR	125,2
43613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAME CJ		CR	103,65
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 N CJ		CR	159,06
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENT UN		CR	16,98
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CRO UN		CR	16,99
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA E UN		CR	74,62
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA E UN		CR	115,86
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACAN UN		CR	26,47
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TE: CJ		CR	67,63
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TE: CJ		CR	127,91
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ		C	86
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ		CR	170,15
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ		CR	76,76
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) CJ		CR	127,37
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO UN		CR	63,64
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CC CJ		CR	96,29
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CC CJ		CR	154,18
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTR CJ		CR	111,77
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTR CJ		CR	180,31
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTR CJ		CR	95,54
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTR CJ		CR	154,18
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA CJ		CR	71,42
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUS UN		CR	21,22
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - UN		CR	25,34
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN		CR	107,71
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN		CR	140,87
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN		CR	23,35
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN		CR	50,59
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDC UN		CR	87,96
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C/ H		C	0,06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES		C	10,89
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H		C	0,49
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES		C	92,26
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI H		C	0,85
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES		C	159,73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA H		C	0,31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO MES		C	59,28
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLI H		C	0,1
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - I MES		C	18,73
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA H		C	0,01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL MES		C	2,29
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C H		C	0,01
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE MES		C	0,01

43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	0,82
43477 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	155,21
43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	1,97
43478 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	371,21
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	C	0,61
43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	114,72
43468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	1,23
43480 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	232,31
43469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	0,07
43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO COM MES	C	12,77
3119 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM UN	CR	2,74
3122 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM UN	CR	5,58
3121 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM UN	CR	6,32
3120 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM UN	CR	11,99
11455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM UN	CR	17,34
11456 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM UN	CR	20,73
3107 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRI UN	CR	8,74
43583 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRI UN	CR	9,86
43586 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRI UN	CR	10,11
11461 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRI UN	CR	11,01
43587 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRI UN	CR	12,71
3106 FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRI UN	CR	16,12
44539 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	4,25
3123 FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	3,96
38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,71
39014 FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COM KG	CR	14,82
39365 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (N UN	CR	1.500,89
39366 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (N UN	CR	2.277,09
39367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (N UN	CR	3.901,64
37394 FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) CENTO	AS	42,47
14146 FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) CENTO	AS	68,3
938 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	CR	1,66
937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	CR	9,68
939 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	CR	2,69
944 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	CR	4,24
940 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOM	CR	6,13
44397 FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	1,82
406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	93,06
42529 FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,88
39634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 M M	CR	7,87
39701 FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	170,53
12815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	8,05
39431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE G M	CR	0,33
39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GE M	CR	2,98
20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	29,5
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	11,15
404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	4,02
14151 FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	49,09
14153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	55,49
14152 FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	42,6
14154 FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	149,1
3146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,04
3143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	9,19
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14,9
4310 FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHET UN	AS	3,6
4311 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA UN	AS	2,53
4312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETA UN	AS	3,55
13261 FLANELA *30 X 40* CM	UN	3,55
3272 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	59,03
3265 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	46,9
3262 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	20,53
3264 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	33,72
3267 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	110,13
3266 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	70,07
3263 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	28,04
3268 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	148,9
3271 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	220,14
3270 FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	369,85
3275 FORRO COMPOSTO POR PAINES DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1 M2	CR	89,17
39512 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTUR M2	AS	112,98
39511 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTUR M2	AS	123,23
39513 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM M2	AS	132,17
3286 FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO M2	AS	86,02
3287 FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/ M2	AS	130
3283 FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, * M2	AS	27,3
11587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO M2	CR	61,15
36225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO M2	CR	24,84
36230 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIM M2	C	18,25
36238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIM M2	CR	17,83
39363 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBU UN	CR	4.424,10
39361 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBU UN	CR	1.351,59

39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIB UN	CR	2.387,66
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIE UN	CR	9.331,61
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP UN	AS	5.377.090,31
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP UN	AS	2.301.852,16
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR 32,13
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR 9,54
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR 27,15
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUT UN	CR	29,32
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM UN	AS	4,49
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM UN	AS	6,96
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÁ UN	AS	24,33
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL UN	AS	25,44
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL UN	AS	27,15
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL UN	AS	27,57
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMIMNAL UN	AS	25,9
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAC UN	AS	60,7
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X UN	CR	542,42
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), F UN	CR	1.489,68
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), F UN	CR	1.607,12
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), F UN	CR	1.767,95
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), F M2	CR	142,91
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), F M2	CR	154,62
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), F M2	CR	169,61
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, UN	CR	512,24
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, F M3	CR	512,24
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M UN	CR	681,21
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 UN	CR	955,02
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 M3	CR	683,03
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X UN	CR	794,28
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M M3	CR	542,42
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM UN	CR	982,39
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM UN	CR	1.263,31
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM UN	CR	1.392,50
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO C M3	CR	711,45
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO C M3	CR	454,22
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLI M3	CR	381,85
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE UN	CR	477,5
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 UN	CR	683,03
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1, M3	CR	318,12
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1, M3	CR	396,67
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/ UN	AS	2,61
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM UN	AS	11,67
4226	GAS DE COZINHA - GLP KG	C	8,75
4222	GASOLINA COMUM L	C	5,57
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/ M2	CR	57,66
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	12,03
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	13,43
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	16,76
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	20,12
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	26,95
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	33,75
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A M2	CR	40,43
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTI UN	AS	8.600,61
12872	GESSEIRO (HORISTA) H	CR	18,88
41075	GESSEIRO (MENSALISTA) MES	CR	3.271,39
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO KG	CR	2,95
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL KG	CR	0,85
36870	GESSO PROJETADO KG	CR	0,66
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANT PAR	CR	18,17
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS PAR	CR	18,58
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNE UN	AS	62.499,99
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORT UN	AS	49.000,00
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2	AS	12,14
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO M2	AS	17
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 KG	CR	18,5
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9 KG	CR	20,44
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 F UN	CR	73,81
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A UN	CR	6,69
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 UN	CR	30,27
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A UN	CR	11,08
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A UN	CR	6,87
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 UN	CR	37,83
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 UN	CR	36,94
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS UN	CR	14,1
11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM ACO GALVANIZADO UN	AS	14,73
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 / SC25KG	AS	154,64
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) SC25KG	AS	134,38
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A SC25KG	AS	160,4
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390) SC25KG	AS	180,68
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, KG	CR	0,78
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO M2	CR	883,01

134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	2,32
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EX	KG	CR	48,86
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	AS	10,5
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	AS	27,52
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	285,24
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	394,53
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	217,67
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	276,62
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	719.505,07
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	815.170,02
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.514.276,75
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTO	UN	AS	4.644,33
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR	UN	AS	212.898,11
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR	UN	AS	238.170,66
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOC	UN	AS	153.786,79
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOC	UN	AS	180.381,49
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOC	UN	AS	219.695,42
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOC	UN	AS	254.384,16
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCID	UN	AS	136.951,18
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOC	UN	AS	133.667,32
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOC	UN	AS	192.083,16
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOC	UN	AS	219.695,42
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCID	UN	AS	124.879,50
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	104.284,34
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	178.755,02
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	159.153,57
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	191.333,08
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	112.469,48
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, M	M	CR	5,09
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, M	M	CR	3,03
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PA	JG	AS	294,05
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL	M	AS	25,76
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/	JG	AS	258,38
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA	JG	AS	294,68
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICA	UN	AS	2.263,01
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16, UN	UN	AS	2.583,47
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE	UN	AS	4.498,22
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MA	UN	AS	1.258.165,24
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIM	UN	AS	2.419.548,54
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIM	UN	AS	4.113.232,50
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE C	UN	AS	252.088,58
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE C	UN	AS	397.058,59
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE C	UN	AS	1.470.425,78
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CA	UN	AS	99.264,64
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CA	UN	AS	139.625,00
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CA	UN	AS	326.373,43
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	AS	54,51
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM	UN	CR	107,14
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	UN	C	75
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	UN	CR	72,41
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIME	UN	CR	84,07
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CON	UN	CR	32,76
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO	UN	AS	2,26
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO	UN	AS	2,28
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO	UN	AS	3,27
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO	UN	AS	3,73
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO	UN	AS	4,36
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA	UN	AS	5.890,00
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA	UN	AS	5.335,01
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.153,22
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.320,95
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX	UN	AS	342.998,80
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX	UN	AS	364.896,09
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA A	UN	AS	816,45
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA	UN	AS	491,25
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA	UN	AS	359,79
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA	UN	AS	1.148,57
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA	UN	AS	94,1
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA	UN	AS	101,01
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA	UN	AS	124,54
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL	UN	AS	1.854,32
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, REL	UN	AS	2.421,69
3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULS	UN	AS	53,59
3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULS	UN	AS	27,8
3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULS	UN	AS	31,28
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	19,63
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.400,87
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	25,9
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDI	L	CR	38,22
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	47,03
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.254,64

2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	18,79
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	19,76
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOF UN	UN	CR	22,1
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	21,1
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA - UN	UN	CR	31,35
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X UN	UN	CR	18,29
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,93
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPC UN	UN	CR	10,66
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONT UN	UN	CR	31,76
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBU UN	UN	CR	17,37
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2' UN	UN	CR	16,98
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARAELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA I UN	UN	CR	25,86
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,63
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOF UN	UN	CR	7,83
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MOD UN	UN	CR	10,47
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MO UN	UN	CR	13,83
38081	INTERRUPTORES PARAELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PA UN	UN	CR	26,94
38070	INTERRUPTORES PARAELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X UN	UN	CR	18,56
38074	INTERRUPTORES PARAELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X UN	UN	CR	28,23
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA UN	UN	CR	24,23
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MON UN	UN	CR	23,28
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" UN	UN	CR	16,07
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" UN	UN	CR	19,22
38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VE UN	C		1.373,00
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA T UN	UN	AS	96,54
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	509,6
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	AS	867,65
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	29,55
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	AS	124,65
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIX UN	UN	AS	5,92
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA RE UN	UN	AS	348,79
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA RE M2	UN	AS	968,87
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	184,95
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), AC/ UN	UN	AS	181,42
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAI M2	UN	AS	1.437,16
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAC M2	UN	AS	821,11
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICC UN	UN	AS	1.021,44
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAN UN	UN	AS	631,01
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIR/ UN	UN	AS	351,38
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIR/ UN	UN	AS	452,87
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIR/ UN	UN	AS	548,32
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCU UN	UN	AS	595,29
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CU M2	UN	AS	1.370,82
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVAL M2	UN	AS	1.737,35
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVAL M2	UN	AS	1.068,17
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE M2	UN	AS	1.076,34
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, C M2	UN	AS	640,84
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) UN	UN	AS	1.422,37
3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQI M2	UN	AS	1.517,90
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILI UN	UN	AS	258,76
34797	JANELA MAXIMO-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 UN	UN	AS	402,85
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIAI UN	UN	AS	510,26
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIAI UN	UN	AS	697,18
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	14,39
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.494,83
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,61
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,82
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,95
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	12,21
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	20,52
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	43,57
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	110,1
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	159,3
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	184
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,86
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,52
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	7,49
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	13,54
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	20,85
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	53,27
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	114,49
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	131,99
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA F UN	UN	CR	2,52
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA F UN	UN	CR	4,77
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PRED UN	UN	CR	4,63
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PR UN	UN	CR	3,1
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,75
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	12,23
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	18,96
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,96
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,7

38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	12,98
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	21,15
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	35,59
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	71,12
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	127,97
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,61
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	278,9
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,74
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,34
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,56
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,02
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,3
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,57
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	62,57
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	79,5
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,94
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PI UN	UN	CR	5,01
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,42
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,22
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,01
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,63
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,01
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,42
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	1,82
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	3,47
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	2,24
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA UN	UN	CR	11,78
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,07
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDAF	UN	CR	1,86
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREI UN	UN	CR	6,01
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREI UN	UN	CR	4,94
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREI UN	UN	CR	7,43
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREI UN	UN	CR	17,18
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,08
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	57,9
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,18
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,35
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,34
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	53,3
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,96
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,7
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,14
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	190,73
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,54
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,67
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,23
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,44
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,6
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,69
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	94,13
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,62
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, E UN	UN	AS	9,42
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, E UN	UN	AS	11,57
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, E UN	UN	AS	22,29
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, E UN	UN	AS	30,85
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUI UN	UN	AS	8,41
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUI UN	UN	AS	11,26
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUI UN	UN	AS	20,47
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DE: UN	UN	AS	15,2
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	10,08
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	11,7
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	13,87
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL UN	UN	AS	17,52
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN	UN	AS	9,95
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN	UN	AS	10,91
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN	UN	AS	14,67
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMP UN	UN	AS	19,39
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM UN	UN	AS	10,84
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM UN	UN	AS	12,72
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM UN	UN	AS	17,07
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,05
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	65,33
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,55
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,93
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,28
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,15
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	68,1
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,47
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,29
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,87

3499	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,04
3500	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,38
3501	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,82
3502	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,49
3503	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,9
3477	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,08
3478	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	60,14
3525	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	74,22
3511	JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	78,73
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIOS, EM LATAO CROMADO, *5 JG	UN	CR	56,55
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIOS, EM LATAO CROMADO, DIA JG	UN	CR	53,14
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PF UN	UN	CR	16,86
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PF UN	UN	CR	19,61
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE UN	UN	CR	12,05
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	103,61
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL UN	UN	CR	37,01
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,22
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,53
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,38
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,87
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,25
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	118,15
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	161,51
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,57
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,55
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,64
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,23
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,34
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,71
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,5
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	AS	1,27
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETA UN	UN	CR	130,87
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	616,89
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	772,35
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1.071,21
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.414,90
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	423,05
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	490,71
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	538,98
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	AS	86,56
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	AS	128,78
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	AS	484,67
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	AS	400,97
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,36
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,29
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	2,02
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAC. UN	UN	CR	288,6
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	127,89
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METAL UN	UN	AS	52,21
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METAL UN	UN	AS	52,21
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C, UN	UN	AS	76,07
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C, UN	UN	AS	72,6
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVE UN	UN	AS	166,66
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEI UN	UN	AS	351,63
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	116
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADO UN	UN	CR	43,07
12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNT UN	UN	CR	25,11
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM UN	UN	AS	689,6
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM UN	UN	AS	562,81
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M UN	UN	AS	689,6
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M UN	UN	AS	572,02
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M UN	UN	AS	689,6
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 M UN	UN	AS	581,72
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 N UN	UN	AS	866,84
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	UN	AS	622,46
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	UN	AS	701,43
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	UN	AS	771,57
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	UN	AS	893,27
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	UN	AS	806,86
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 UN	UN	AS	958,12
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	UN	AS	1.045,39
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	UN	AS	1.289,31
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	UN	AS	1.016,25
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	UN	AS	1.073,70
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	UN	AS	1.307,62
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 4 UN	UN	AS	1.079,77
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) M2	M2	AS	78,53
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	AS	72,9
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 x 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	AS	73,33
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 x 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	AS	72,01
3736	LAGE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRE M2	M2	AS	45,8

3741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBREI M2	AS	47,74
3745 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBREI M2	AS	51,48
3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECA M2	AS	47,57
3744 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECA M2	AS	52,36
3739 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECA M2	AS	55,03
3737 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECA M2	AS	57,69
3738 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECA M2	AS	66,56
3747 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECA M2	AS	52,36
11649 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CI UN	AS	379,89
11650 LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CI UN	AS	647,5
3742 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARG M2	AS	69,05
3746 LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA I M2	AS	80,62
21106 LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM KG	AS	32,12
39377 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	CR	201,35
38191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	14,99
39381 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	13,98
38780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	17,11
38781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	57,75
38192 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	104,5
3753 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	9,15
38782 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	11,91
38778 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	8,94
38779 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	9,47
39388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	8,61
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	13,42
39386 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	9,36
38194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C
38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	7
12216 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	CR
3757 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	52,26
3758 LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	CR
12214 LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	60,42
3749 LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	CR
3751 LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	70,46
39376 LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	24,12
3752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	C
746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 140 UN	C	43
20269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* UN	CR	58,68
20270 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* UN	CR	49,47
11696 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES UN	CR	96,8
10427 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES UN	CR	1.289,06
10428 LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES UN	CR	91,74
36521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM UN	CR	101,37
36794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	162,27
10426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	454,09
10425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM UN	CR	467,86
10431 LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	145,98
10429 LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	155,4
10853 LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	174,02
5093 LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR
44331 LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	88,28
37768 LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% UN	AS	302,25
37773 LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, I UN	AS	149,1
37769 LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL UN	AS	109,97
37770 LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTA UN	AS	17,97
38382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	CR
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	60,5
3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	295.000,00
3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	250.504,73
13192 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5" UN	CR	419.376,48
38413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM UN	CR	711.748,80
42440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBON UN	AS	10,5
20193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M D M2XMES	CR	1,96
10527 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LAR MXMES	C	2,78
41805 LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE AP MES	CR	0,93
40271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAC UNXMES	CR	5.364,06
40287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLI MES	CR	887,14
4084 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFA H	AS	1.235,91
743 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFA H	AS	19,23
40293 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFA H	AS	25,65
40294 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFA H	AS	737,43
4085 LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFA H	AS	19,63
10779 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E MES	AS	7,56
10777 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIF MES	AS	1,8
10775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMI MES	AS	1,8
10776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERN MES	AS	2,16
10778 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIF MES	AS	1,8
40339 LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, P/ UNXMES	CR	2,52
10749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, C UNXMES	CR	1.025,00
40290 LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM UNXMES	CR	931,04
3346 LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MA H	AS	820
		640,62
		1.025,00
		6,88
		22,76
		12,31
		19,31

3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIO H	AS	23,1
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL H	AS	31,64
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X H	AS	2,34
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIF H	AS	2,34
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 I UNXMES	CR	641,25
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE*: UNXMES	CR	20,52
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA M2	CR	2,91
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA M2	C	2,1
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HOF KG	CR	52,38
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV UN	AS	86,96
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BAS UN	AS	67,91
39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM R UN	AS	274,85
38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 6 UN	AS	291,69
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORA UN	CR	17,58
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO UN	CR	600,24
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO UN	CR	697,22
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO UN	CR	1.155,05
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO C UN	CR	180,38
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO C UN	CR	332,86
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO C UN	CR	368,47
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO UN	CR	444,3
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E UN	AS	52,05
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE I UN	AS	69,64
3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALET UN	AS	72,57
12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERF UN	AS	18,67
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALET UN	AS	107,07
12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERF UN	AS	31,04
3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, AL UN	AS	100,57
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PE UN	AS	32,52
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, AL UN	AS	142,23
12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PE UN	AS	42,58
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W UN	AS	6,83
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV UN	AS	380,83
38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR I UN	AS	180,3
38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR I UN	AS	222,09
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM UN	CR	16,08
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W UN	CR	17,45
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W UN	CR	36,58
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W UN	CR	41,07
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE UN	AS	64,39
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BAS UN	AS	74,56
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1 UN	AS	218,51
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRAN UN	CR	50,3
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27 UN	AS	111,84
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E2 UN	AS	79,29
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRA UN	AS	165,19
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPAD UN	AS	84,06
44252	LUVA CPVC, SOLDABEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	150,58
21119	LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	1,51
37974	LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	1,95
37975	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	4,35
37976	LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	9,68
37977	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	13,4
37978	LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	26,56
37979	LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	112,73
37980	LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN	AS	129,5
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2, PAR	CR	517,53
12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM UN	AS	352,06
12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM UN	AS	2,73
12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM UN	AS	5,24
12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM UN	AS	10,52
12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM UN	AS	23,22
12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM UN	AS	29,45
12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM UN	AS	48,11
12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM UN	AS	157,69
12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM UN	AS	241,43
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM UN	AS	47,52
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM UN	AS	104,89
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM UN	AS	187,09
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM UN	AS	340,78
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM UN	AS	467,73
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	43
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	12,92
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	17,15
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	9,78
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	11,38
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	20,21
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	26,12
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	26,34
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN	CR	36,2
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS	47,16

3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	13,56
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	29,63
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	174,68
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,64
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,18
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,1
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	17
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	24,15
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,65
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	66,13
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,4
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,3
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,94
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,04
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	12,43
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,6
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	20,92
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,76
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	14,96
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	71,53
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,21
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	9,2
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	107,91
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	170,17
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	310,02
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	511,33
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,13
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,28
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	2,07
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	38,71
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	AS	21,85
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	AS	21,85
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	15,05
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	27,2
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	25,02
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	27,2
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	27,2
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	22,44
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	22,45
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	22,44
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	14,79
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,08
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	76,38
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	76,38
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	43,54
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	43,54
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	43,54
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,69
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	116,37
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	116,37
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	116,37
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	200,94
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	200,94
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	200,94
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3 UN	UN	AS	12,51
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, D UN	UN	AS	58,62
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, D UN	UN	AS	45,83
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, D UN	UN	AS	17,47
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, D UN	UN	AS	186
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, D UN	UN	AS	92,45
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, D UN	UN	AS	251,52
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,95
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,52
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,29
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,86
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,89
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,28
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDABEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,74
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDABEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,92
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	96,06
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	152,65
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,82
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,13
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	45,72
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	35,76
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	15,57
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	23,44
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	144,79
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	72,06
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	17,47
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	196

1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,25
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,09
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,97
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,99
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,69
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,16
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,43
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,38
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	32,31
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 F UN	UN	AS	7,41
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 UN	UN	AS	25,99
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 F UN	UN	AS	1,67
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 F UN	UN	AS	1,78
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 F UN	UN	AS	2,07
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 F UN	UN	AS	3,67
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 F UN	UN	AS	5,31
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 F UN	UN	AS	10,81
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 F UN	UN	AS	16,47
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,76
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	6,5
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	10,52
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	23,35
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	35,99
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	55,23
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	157,69
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	68,67
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,71
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,75
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,84
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,92
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,02
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,32
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,01
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,44
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,03
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,41
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,39
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,23
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	18
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	81,65
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,19
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,59
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,2
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,38
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,79
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	38,54
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	63,08
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	40,93
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	14,95
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	28,84
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,99
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,59
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,35
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,95
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,45
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,79
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,98
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,41
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,92
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,93
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	4,76
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,52
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,05
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	16,02
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,22
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,69
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,4
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,15
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,52
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,85
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, F UN	UN	AS	7,58
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, F UN	UN	AS	11,78
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, F UN	UN	AS	12,59
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, F UN	UN	AS	17,32
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TL UN	UN	AS	11,62
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TL UN	UN	AS	15,61
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TL UN	UN	AS	22,97
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA UN	UN	AS	6,91
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA UN	UN	AS	9,37
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA UN	UN	AS	17,99

39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	AS	21,32
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	AS	5,76
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	AS	6,57
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	AS	12,27
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INSTALACAO	AS	17,37
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2.640,33
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	25,4
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	60,58
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	11,67
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	208,79
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	12,58
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO EM ZAMAC	CR	64,36
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO EM ZAMAC	CR	29,76
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	108,19
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	113,71
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	19,33
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	3.351,06
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CR	25,3
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CR	51,1
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CR	135,55
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	CR	197,47
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2.299,47
36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	40
37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	2,96
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	1,56
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/M	CR	10,99
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2 M	CR	15,01
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	4,4
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	C	1,15
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	CR	1,94
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	6,18
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	340
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	419,1
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	521,78
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	557,12
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	503,26
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	600,04
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	605,94
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	791,08
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	674,95
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	850
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	1.033,46
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIEST UN	AS	1.178,21
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CC M	CR	17,87
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMA UN	CR	14,37
37523	MANIPULADOR TELESOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA DE 1,80 M	AS	579.269,27
37515	MANIPULADOR TELESOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA DE 1,80 M	AS	515.000,00
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL 1/2"	AS	104,89
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL 1/2"	AS	166,38
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	18,28
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	5,96
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	4,19
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	46,2
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9174)	CR	91,94
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9174)	CR	95,12
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9174)	CR	116,81
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9174)	CR	169,96
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9174)	C	67,13
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	17,22
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	11,07
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	CR	15,74
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M2	CR	42,23
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM KEROSENE	C	31,11
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	13,32
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	20,11
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	21,34
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	26,68
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	40,01
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	53,59
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	66,55
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MI	M2	14,85
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MI	M2	20,97
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MI	M2	23,76
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MI	M2	29,18
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MI	M2	43,2
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MI	M2	58,38
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MI	M2	72,82
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	45,19
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	40,88
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	40,88
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	77,54

43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	59,17
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	59,17
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP UN	UN	AS	793.072,01
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCI UN	UN	AS	67.315,72
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, C UN	UN	AS	28.180,14
14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELE UN	UN	CR	15.162,73
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS F UN	UN	AS	279.690,59
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOM UN	UN	AS	38.058,26
40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSÃO DE 220 V, FREQUEN UN	UN	CR	666,37
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	17,97
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.113,16
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	20,6
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.570,22
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	27,62
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS UN	UN	AS	10.969,11
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	AS	20.450,55
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	AS	23.533,36
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	22.226,91
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	25.008,30
13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO UN	UN	AS	46.016,98
14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	AS	25.736,13
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	25.251,07
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM UN	UN	CR	54
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	4,96
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,76
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAME KG	KG	CR	3,73
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL KG	KG	CR	2,96
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	55,39
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	221,4
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	11,12
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	19,1
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	42,58
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,77
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTE KG	KG	CR	6,96
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	AS	57,04
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	AS	68,44
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	455,36
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	477,05
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	461,75
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	626,74
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	AS	779,89
11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	M3	CR	5.801,39
11082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3	M3	CR	5.801,39
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	25,2
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.365,90
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	18,64
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.231,61
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.568,82
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO P/ M	M	AS	6,5
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULI M	M	AS	3,92
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,97
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,36
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,4
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,72
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,76
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,85
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,92
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,8
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,47
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,14
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,66
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,21
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,1
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,72
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,95
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	44,7
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	32,89
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) UN	UN	CR	17,71
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	40,48
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	27,7
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSO UN	UN	CR	63,25
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	44,7
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	44,7
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	55,66
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	120,7
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	81,93
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	31,73
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTEN UN	UN	AS	9.629,80
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	35,45
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.139,22
34361	METACALUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	23,1

36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E UN	AS	19.368,46
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 1618 KG	CR	24,99
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16 KG	CR	24,99
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	CR	752,43
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	CR	897,61
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	992,07
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	339,51
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENT	CR	837,61
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H= UN	AS	11,61
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H UN	AS	15,85
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BANDEIR	UN	8,11
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIR	UN	14,63
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, I UN	AS	8,53
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,Â FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, UN	AS	11,58
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	26,85
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	31,27
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE O UN	AS	332.000,00
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE O UN	AS	512.373,40
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.5 UN	AS	503.973,84
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.5 UN	AS	614.848,09
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.3 UN	AS	633.346,27
21109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORE UN	AS	72,26
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELE UN	CR	14.158,73
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELE UN	CR	14.975,24
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELE UN	CR	17.818,52
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)	UN	1.403,31
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (RE UN	CR	620,15
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEI, COM AREJAT	CR	759,61
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITRO UN	CR	70.872,28
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (M UN	CR	43,04
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCA UN	CR	372,64
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CI UN	CR	818,68
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM UN	CR	239,81
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM UN	CR	127,85
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM UN	CR	185,1
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO UN	CR	1.068,21
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	17,95
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	3.110,63
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	3.199,10
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	18,47
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	16,27
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	2.819,34
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q : UN	CR	3.140,40
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCA UN	CR	8.390,55
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GA UN	CR	4.170,40
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAME UN	CR	3.919,68
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAI UN	CR	4.833,42
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 UN	C	1.318.160,00
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 UN	CR	1.637.978,17
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 UN	CR	1.724.183,33
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	4.176,50
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	2.070,99
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	1.706,10
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	1.668,99
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	19,96
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	3.456,24
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	19,83
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	20,73
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	3.591,74
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	24,81
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	4.298,95
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	16,2
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	2.808,52
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	22,37
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	3.875,73
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FI UN	CR	102,46
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	91,23
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	86,02
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	105
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	88,55
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA M	CR	28,67
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVAL M	C	9,09
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE UN	AS	66,95
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70' UN	AS	41,51
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	160,68
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	2,41
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALEN UN	AS	49,54
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALEN UN	AS	101,77
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	100,43
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU UN	AS	2,33
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO EI UN	AS	6.434,22

4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,23
4180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	18,99
4177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,3
4179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	12,9
4208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	60,06
4181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,24
4178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	8,74
4182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	97,7
4183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	157,29
4184 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	347,21
4185 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	576,91
4205 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	33,32
4192 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	33,32
4191 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	33,32
4207 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	26,81
4206 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	26,03
4190 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	26,03
4186 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	7,69
4188 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	15,71
4189 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,71
4197 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	83,19
4194 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	50,27
4193 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	50,27
4204 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	50,27
4187 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,02
4202 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	151,93
4203 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	134,18
40368 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	56,02
40365 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	37,79
40356 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	12,91
40362 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	25,03
40374 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	146,41
40371 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	92,16
40359 NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	16,68
7595 NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	15,77
41094 NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.732,25
39609 NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUT	UN	CR	88.508,78
39610 NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUT	UN	CR	129.195,21
39611 NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUT	UN	CR	156.347,35
39612 NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUT	UN	CR	244.921,64
39608 NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUT	UN	CR	70.770,69
38175 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45*	UN	CR	4,81
38176 NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 N	UN	CR	14,15
36152 OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PRO`	UN	CR	7,8
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	6,56
4227 OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESA L	UN	CR	30,59
38170 OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GI	UN	CR	21,02
4252 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	19,78
40980 OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.428,27
41031 OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	3.435,37
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	14,67
40986 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.541,77
4250 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	14,71
40978 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.551,76
44501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	19,83
41043 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.435,37
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	21,47
40987 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.717,79
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	16,14
40981 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.797,60
4254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	21,17
41036 OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.667,45
4251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	15,64
40979 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.711,93
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	29,35
40998 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	5.082,76
4257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	15,25
40982 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.645,08
4240 OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	27,4
41026 OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	4.748,47
4239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	27,4
41024 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	4.748,47
4248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	19,83
41033 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.435,37
44500 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	19,83
41040 OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	3.435,37
4238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	22,55
41012 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.907,05
4233 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	27,4
41001 OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.748,47
2 OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	19,06

36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 UN	AS	543.900,00
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 / UN	AS	612.500,00
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 / UN	AS	849.333,29
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 / UN	AS	966.933,29
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 N UN	AS	564.316,64
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO UN	CR	14,52
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM M2	AS	27,18
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM M2	AS	61,18
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM M2	AS	47,5
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM M2	AS	100,26
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 M2	CR	93,13
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 M2	CR	105,38
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 M2	CR	159
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVE: M2	CR	230,47
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVE: M2	CR	273,23
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO M2	CR	9,76
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA UN	CR	45,13
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN	CR	77,46
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO UN	CR	3.832,68
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 K/ UN	AS	216,09
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 K/ UN	AS	392,33
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO D UN	AS	143,53
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSF UN	CR	0,25
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN	CR	0,05
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN	CR	0,18
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO UN	CR	0,25
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENT UN	CR	0,43
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENT UN	CR	1,45
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 UN	CR	9,14
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 UN	CR	2,3
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENT UN	CR	9,79
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA UN	CR	4,28
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MI UN	CR	0,14
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MI UN	CR	0,25
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MI UN	CR	1,96
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPI UN	CR	0,1
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPI UN	CR	0,17
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPI UN	CR	0,22
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRI UN	CR	0,15
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRI UN	CR	0,19
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRI UN	CR	0,24
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 UN	CR	0,17
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 N UN	CR	0,23
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", C UN	C	2,09
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORC UN	CR	18,9
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM POR UN	CR	19,8
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MI UN	AS	13,25
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM UN	AS	7,83
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA UN	CR	3,14
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LIS UN	CR	13,3
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LIS UN	CR	18,24
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA UN	CR	4,48
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	11,85
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	13,05
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	15,75
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	17,38
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	23,43
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	19,97
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	23,31
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	30,97
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	35,13
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA UN	AS	38,2
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI POR UN	CR	21,71
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCL UN	CR	16,1
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") UN	AS	0,05
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") UN	AS	0,09
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") UN	AS	0,1
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ") UN	AS	0,2
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") UN	AS	0,39
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") UN	AS	0,5
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO UN	AS	1,7
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	1,6
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	2,18
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	2,53
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	2,94
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	6,09
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE UN	AS	4,57
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TI UN	AS	1,09
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TI UN	AS	1,33
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, UN	AS	4,03
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, I UN	AS	1,96

40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	26,38
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	CR	0,21
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	CR	1,05
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	CR	3,96
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM	UN	CR	5,07
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 N	UN	CR	0,65
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 N	UN	CR	1,09
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	CR	45,43
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIME	CENTO	CR	109,32
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35	↑	CR	45,23
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1"	(2: C	CR	179,06
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGI	MIL	CR	8.552,66
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GF	UN	CR	24,19
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	50,63
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUT	UN	CR	51,16
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDA	5 M2	CR	266,35
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDA	5 M2	CR	171,54
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES,	5 M2	CR	289,73
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES,	5 M2	CR	205,12
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	21,01
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.642,43
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5C	UN	CR	9,97
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,5C	UN	CR	10,83
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	18,96
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	25,66
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	AS	250,55
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	AS	670,99
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	AS	1.507,63
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	AS	2.364,92
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	AS	40
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	AS	36,09
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	AS	38,67
4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	280,64
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	321,57
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	278,53
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	280
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	263,1
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 a 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	260,83
4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 a 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	238,74
4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRE	M3	CR	257,26
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3		CR	261,8
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAV	M3	CR	302,08
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUAN	M2	AS	125,7
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL	O M2	AS	74,77
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	AS	145,04
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LU	M2	AS	70,91
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA,	M2	AS	227,39
4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO N	M3	CR	195,54
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	19,4
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIR	M	CR	129,88
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	139,66
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	AS	111,73
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RI	M	CR	193,31
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	AS	23,25
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PA	UN	CR	2,72
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO D	UN	CR	2,68
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM I	UN	CR	16.579,67
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	10
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L =	KG	AS	8,66
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 N	KG	AS	8,66
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 M	N KG	AS	8,45
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 M	N KG	AS	9,12
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 I	KG	AS	8,59
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 M	N KG	AS	9,12
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 M	M	CR	7,24
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,3
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWA	M	CR	4,25
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	17,77
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	37,13
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	12,9
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POL	M	AS	197,44
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM	M	AS	89,24
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA	M	CR	7,42
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38	KG	AS	29,7
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 4 M		CR	8,07
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 7 M		CR	9,84
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 9 M		CR	10,86
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FOR	M	CR	6,56
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	CR	9,56
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	C	11,16

39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 M	CR	12,96
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYW M	CR	29,13
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA AF M	CR	9,19
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL N M	CR	7,02
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* M	CR	6,08
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REM M	CR	6,45
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REM M	CR	6,37
39029	PERFILADO PERFURADO DUPL0 38 X 76 MM, CHAPA 22	CR	20,56
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	CR	11,97
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	CR	6,58
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDID UN	AS	3.926.315,76
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDID UN	AS	6.105.263,12
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DI UN	AS	1.494.736,88
40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 1 UN	AS	73.868,55
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" UN	AS	10.645,21
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", UN	AS	33.324,15
11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, I UN	AS	18.225,45
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAM UN	AS	820.000,00
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP UN	AS	855.556,64
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORT UN	CR	98.736,20
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGI M	CR	31,74
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGI M	CR	67,37
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGI M	CR	117,23
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	CR	4,62
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/I UN	AS	1,95
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM CEN	AS	46,91
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	AS	40,33
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 " , COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DI CEN	AS	53,5
37396	PINO DE ACO LISO 1/4 " , HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	AS	33
37397	PINO DE ACO LISO 1/4 " , HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	AS	34,57
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	CR	8,89
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COI UN	AS	23,12
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COI UN	AS	31,64
4783	PINTOR (HORISTA)	C	19,4
41079	PINTOR (MENSALISTA)	CR	3.359,09
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	CR	18,81
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	CR	3.261,91
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	CR	19,4
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	CR	3.359,09
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	CR	87,11
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	CR	396,75
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA A M2	CR	240,98
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	CR	66,27
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	CR	386,21
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASI M2	CR	286,64
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QI M2	CR	91,47
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR C M2	C	44,87
1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUA M2	CR	37,22
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRAI M2	AS	128,5
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OI M2	C	585
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIV M2	CR	441,5
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA R M2	CR	564,15
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REI M2	CR	637,73
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMA M2	CR	121,91
38195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORN M2	CR	143,98
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	CR	194,02
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	AS	246,72
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	AS	143,71
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	AS	185,04
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	AS	341,29
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	AS	182,98
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENT M2	AS	201,48
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	AS	154,2
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADR M2	AS	92,95
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO UN	CR	16,24
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COL M2	CR	264,86
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA M2	CR	252,29
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA M2	CR	655,8
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARG M2	CR	583,89
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (IN M2	AS	239,52
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA C M2	CR	466,03
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A M2	CR	535,09
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A M2	C	550
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR M2	CR	45,12
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR M2	CR	47,76
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, M2	CR	29,11
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, M2	CR	28,39
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1 M2	CR	30,62
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 12I M2	CR	27,56
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 12I M2	CR	23,76
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 M2	CR	29,02

39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 180 M2	C	19,9
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 240 M2	CR	21,52
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 M2	CR	22,94
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	CR	48,47
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	29,66
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	82,5
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, 1 UN	AS	82,56
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTU UN	AS	52,33
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA 1 UN	AS	44,12
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTU UN	AS	27,45
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	11,94
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1.200,01
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	753,75
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2 M2	AS	250
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* UN	CR	59,06
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *1: UN	CR	17,93
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *1: UN	CR	34,7
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	CR	42,56
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	C	30
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, UN	CR	55,93
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	577,5
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	720
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	8,76
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA	UN	14,98
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	37,5
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTUR UN	AS	2.090,75
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	186,25
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	C	111,98
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, M2	CR	106,6
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	24,17
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	15,74
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	13,5
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	4,6
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	8,64
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	46,54
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	23,27
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	6,22
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	65,17
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	121,12
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	18,83
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	48,84
11096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	3,83
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	263,1
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	15,99
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	2.770,93
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO UN	AS	6.768,76
3411	POLUESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	76,28
39995	POLUESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	586,86
11615	POLUESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 M2	AS	4,98
3408	POLUESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 M2	AS	13,22
3409	POLUESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 M2	AS	33,05
11427	POLVORA NEGRA	KG	87,53
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,22
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTI M	CR	3,34
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTI M	CR	4,15
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, EM UN	CR	119,76
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	12,56
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	23,07
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	0,91
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,98
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,47
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,52
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,29
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	4,08
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,21
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	0,14
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1,14
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	6,93
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO UN	AS	1.270,21
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM UN	AS	364,46
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM UN	AS	341,84
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM / UN	AS	269,59
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM / UN	AS	240
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM / UN	AS	304,47
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM / UN	AS	297,41
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM / UN	AS	340,26
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E M2	AS	538,02
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQU M2	AS	654,92
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO A UN	AS	572,05
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMEI UN	AS	512,4
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODI UN	AS	755,08

4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO	M2	AS	612,24
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARDA	M2	AS	422,82
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM	UN	AS	774,26
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR	E M2	AS	392,2
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO	N M2	CR	364,56
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM	M2	CR	492,41
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO	NATL M2	CR	499,41
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO	M2	CR	743,99
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE	REG M2	AS	477,42
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	322,28
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE	M2	AS	788,56
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	455,8
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	M2	AS	206,18
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	213,96
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	227,44
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA	UN	AS	267,17
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	248,01
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	225,19
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	237,42
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	227,19
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	247,76
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA	UN	AS	329,42
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA	UN	AS	462,58
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA	UN	AS	511,53
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA	UN	AS	538,37
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA	UN	AS	580,17
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	462,57
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO	M2	CR	1.112,27
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	53,69
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	34,48
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM CILINDROS)	M2	CR	545,09
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO	M2	AS	592,01
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO	M2	AS	515,06
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA	M2	AS	480,37
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM ILUMINACAO	M2	AS	629,82
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M	UN	AS	2.049,09
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M	UN	AS	2.328,92
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M	UN	AS	1.980,72
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M	UN	AS	1.977,84
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M	UN	AS	1.475,75
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR	UN	AS	1.494,49
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR	UN	AS	2.070,40
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR	UN	AS	509,57
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	1.026,14
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 T	UN	AS	1.417,55
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	1.629,84
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 100 T	UN	AS	3.663,87
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	4.850,85
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 200 T	UN	AS	6.958,94
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 250 T	UN	AS	8.688,38
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	13.228,59
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 100 T	UN	AS	4.905,76
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	6.874,85
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 200 T	UN	AS	9.219,74
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 250 T	UN	AS	11.790,00
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	2.500,48
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	15.157,28
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 100 T	UN	AS	5.271,17
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	8.083,14
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 200 T	UN	AS	8.426,61
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 250 T	UN	AS	13.768,81
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	16.429,31
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 T	UN	AS	884,06
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	1.057,23
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 UN		AS	2.145,56
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	689,45
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	933,39
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 T	UN	AS	1.341,91
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 UN		AS	2.486,54
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	725,59
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 UN		AS	3.278,39
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 T	UN	AS	761,87
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 UN		AS	4.413,37
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	1.162,31
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 T	UN	AS	1.643,22
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 UN		AS	2.744,95
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 T	UN	AS	960,89
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 UN		AS	3.867,60
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 T	UN	AS	1.302,24
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 UN		AS	8.016,58
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 T	UN	AS	1.791,72

41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 UN	AS	3.356,13
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 UN	AS	5.381,07
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 UN	AS	7.216,18
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 UN	AS	1.521,52
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 UN	AS	2.290,85
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 UN	AS	6.633,20
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 UN	AS	9.492,19
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 D/ UN	AS	487,87
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 UN	AS	1.906,48
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 D/ UN	AS	604,74
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A UN	AS	794
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 D/ UN	AS	1.179,38
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	AS	301,63
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVAL M	CR	95,52
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METRO UN	AS	1.692,38
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METRO UN	AS	2.362,64
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METRO UN	AS	3.295,71
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METRO UN	AS	4.493,53
44537	POZOLANA DE CLASSE C	CR	479,71
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	33,24
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M	CR	27,62
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M	CR	33,13
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E M	CR	76,45
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC M	CR	50,97
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQU M	CR	68,8
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C M	CR	57,34
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M	CR	57,34
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,6
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	34,83
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	32,22
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	24,12
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	21,85
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,27
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20,51
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	19,51
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	19,29
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	18,31
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	18,66
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,66
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	18,87
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	18,31
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	18
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	18,31
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	18,29
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	18,55
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	18,45
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,59
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATIC UN	AS	3.957,85
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	766,23
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	92,54
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLIC L	AS	22,75
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE UN	CR	92.125,16
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 UN	CR	122.111,44
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLAD C UN	CR	732,55
38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	50,95
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) UN	AS	9,67
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) UN	AS	13,71
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) UN	AS	17,29
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	41
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	3
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	340
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPE UN	AS	0,97
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	43,22
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	49,28
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,39
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPO UN	CR	10,55
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,88
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPOR UN	CR	14,85
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIM UN	CR	13,44
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROS UN	CR	53,86
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* M UN	CR	21
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM UN	CR	146,65
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 40 UN	CR	73,32
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	378,26
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	530,09
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	557,07
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	782,38
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	638,86
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	1.348,85
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	642,09
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	937,43

39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALV UN	CR	1.097,13
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	1.093,53
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	392,64
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	490,62
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	453,67
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	661,16
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	816,53
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GA UN	CR	981,5
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 UN	CR	138,05
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 UN	CR	255,77
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 UN	CR	554,31
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 UN	CR	433,35
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 UN	CR	81,06
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NE UN	CR	83,96
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NE UN	C	131,8
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NE UN	CR	226,08
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NE UN	CR	35,64
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NE UN	CR	56,3
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NI UN	CR	41,54
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES N UN	CR	118,89
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES N UN	CR	174,27
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES N UN	CR	243,11
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NE UN	CR	70,76
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM UN	AS	1.002,02
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM UN	AS	2.038,93
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM UN	AS	62,58
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM UN	AS	94,32
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM UN	AS	116,09
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM UN	AS	145,11
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM UN	AS	228,55
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS UN	AS	24,94
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS UN	AS	58,59
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS UN	AS	134,68
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS UN	AS	18,68
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM UN	AS	13,59
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN	AS	9,68
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA UN	AS	11,32
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN	AS	12,33
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA UN	AS	16,24
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA UN	AS	10,35
1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W UN	AS	29,85
1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W UN	AS	37,29
38777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W UN	AS	74,27
1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W UN	AS	39,19
1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W UN	AS	40,52
39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA UN	C	160
1082	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXTERNO UN	AS	254,72
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 102 KG UN	AS	60,54
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA) UN	CR	42,54
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA) UN	CR	33,97
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP UN	AS	4.672.348,12
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	7,93
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	9,19
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	6,88
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	16,28
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	48,82
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN	CR	8,24
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PRED UN	AS	217,85
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS	26,6
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS	30,6
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA UN	AS	17,36
13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, C UN	AS	147,33
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM UN	CR	12,5
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" UN	CR	17,02
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4" UN	C	20
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2" UN	CR	20,21
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4" UN	CR	26,64
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	57,95
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	55,19
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	21,14
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	41,33
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	88,69
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	25,33
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	19,95
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	25,69
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	40,78
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	54,54
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	56,33
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN	CR	103,16
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" UN	CR	6,54
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" UN	CR	18,66

6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	13,61
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	15,14
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	57,58
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	99,08
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	78,48
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	34,58
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	138
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	286,21
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	346,51
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	36,48
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	722
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	108,95
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	158,43
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	151,47
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	78,89
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	C		89
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	42,5
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL	AS		305
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	24,51
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	29,26
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	81,2
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	83,94
38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	CR	57,82
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO	UN	AS	6.173,11
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	13.369,66
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	5,81
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	122,43
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	36,9
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 C	UN	AS	164,12
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	31,42
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	2,24
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	129,04
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HI	UN	AS	384.914,62
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HI	UN	AS	417.500,00
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HI	UN	AS	432.774,36
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO E M2		AS	303,93
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM	M2	AS	189,95
533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MI	M2	CR	31,76
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2	M2	CR	59,92
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR M2		C	43,35
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	132,86
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO	M2	AS	145,26
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,12
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	1,27
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	M	CR	1,58
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	3,39
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	15,58
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	35,42
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7	M	CR	13,88
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	65,48
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	AS	36,15
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORU	M	CR	87,07
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	27,19
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	44,69
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 C	UN	CR	6,01
38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	UN	17,28
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACC	UN	CR	58
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, UN		CR	47,96
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTI	UN	CR	0,36
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/CC	UN	AS	1.024.310,36
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/CC	UN	AS	964.950,11
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM	UN	AS	855.892,79
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/	UN	AS	641.939,91
13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/	UN	AS	828.283,26
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACI	UN	AS	617.429,98
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTE	UN	AS	843.642,08
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE	UN	AS	186.373,26
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTR	UN	AS	923.595,14
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTR	UN	AS	758.175,10
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	C	14,27
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	CR	31,65
36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	AS	28.501,75
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PAR	UN	CR	12,52
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO	UN	CR	11,95
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC	UN	AS	2.424,64
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATIC	UN	AS	1.843,37
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	21,73
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	26,04
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	30,44
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	36,27
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	28,38

20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	54,37
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 11 UN	UN	CR	53,22
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	44
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 15 UN	UN	C	74,4
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	AS	5,62
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	AS	65
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	AS	270,93
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	AS	356,56
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	3,31
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,18
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,47
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,57
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	M	CR	5,73
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU M	M	CR	5,88
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PER M	M	CR	3,15
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PER M	M	CR	4,53
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,01
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	0,01
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	915,61
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	5,33
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	CR	466,44
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	100,11
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, L	L	CR	37,81
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	65,57
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	47,24
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIME L	L	CR	214,58
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	33,69
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETO UN	UN	CR	28,53
37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 1 UN	UN	AS	213.383,28
37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 1 UN	UN	AS	250.898,60
37741	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADA UN	UN	AS	194.028,25
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA UN	UN	AS	72,26
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA UN	UN	AS	81,51
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA UN	UN	AS	50,41
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA UN	UN	AS	56,73
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA UN	UN	AS	52,76
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE 1 UN	UN	CR	1.294,77
40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DC UN	UN	CR	5.216,54
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	19,4
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.359,09
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	13,85
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.398,82
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZA M3	M3	CR	84,31
44945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, UN	UN	C	9,9
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	270,21
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	CR	273,52
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	215
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	227,7
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	18,13
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	20,03
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	13,24
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	19,03
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,97
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	31,21
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR UN	UN	AS	4.789,18
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR UN	UN	AS	5.175,40
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR UN	UN	AS	2.580,78
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	AS	51,17
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	AS	25,33
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	139,71
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPE, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	239,35
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMI UN	UN	AS	276,17
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	19,85
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.437,56
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	23,32
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	4.039,55
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS E C M	M	CR	123,25
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	AS	122,91
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE R M	M	CR	97,73
20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	53,51
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	16,63
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	66,42
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E O L	L	AS	104,07
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,07
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,97
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	9,54
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	6,81
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	4
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAM UN	UN	AS	36,91
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAM UN	UN	AS	28,45
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAM UN	UN	AS	35,94

21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAI UN	AS	25,03
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAI UN	AS	34,29
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAI UN	AS	29,57
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMEI UN	AS	24,5
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	190,4
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE T UN	CR	1,68
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE T UN	CR	2,74
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CI UN	AS	136,12
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM UN	CR	8,59
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN	AS	8,36
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA UN	AS	5,65
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO UN	AS	16,86
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO UN	AS	20,27
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM UN	CR	36,09
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO UN	AS	8,38
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA UN	AS	10,23
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAME UN	AS	2.701,34
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	7,29
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	11,54
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	C	16,94
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M2	CR	76,17
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	14,33
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	19,35
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAI M2	CR	231,64
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAI M2	C	250
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEM M2	CR	310,31
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC M	CR	9,68
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC M	CR	11,78
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC M	CR	17,2
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM M2	CR	145,1
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSOF UN	CR	267,5
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW UN	AS	10.029,95
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M UN	AS	725,7
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M UN	AS	1.058,45
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM UN	CR	28,17
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" UN	CR	6,4
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSU UN	AS	1.983,06
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M UN	AS	127,47
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M UN	AS	162,42
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M UN	AS	251,04
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M UN	AS	375,09
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M UN	AS	745,83
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M UN	AS	1.373,03
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO 1 UN	AS	2.411,74
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M UN	AS	156,25
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M UN	AS	197,38
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M UN	AS	342,33
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M UN	AS	526,34
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M UN	AS	986,9
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M UN	AS	1.518,39
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL UN	CR	3,95
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR UN	UN	3,95
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ UN	CR	4,25
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ UN	CR	4,92
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA UN	AS	7,53
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA UN	AS	5,26
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTER UN	AS	7,24
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRAN UN	AS	8,27
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRAN UN	AS	12,2
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRAN UN	AS	14,97
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COI UN	AS	119,09
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COI UN	AS	159,76
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 UN	AS	101,58
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA UN	AS	253,95
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO UN	AS	643,95
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO UN	AS	789,06
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (UN	AS	154,18
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (UN	AS	235,81
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (UN	AS	329,23
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, T/ UN	AS	507,9
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, T/ UN	AS	585
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, T/ UN	AS	774,55
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, T/ UN	AS	2.467,88
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 UN	AS	835,32
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM UN	CR	538,74
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE : UN	AS	83.450,00
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, UN	AS	102.707,68
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, UN	AS	58.610,36
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, UN	AS	69.634,70
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, UN	AS	55.400,75
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L UN	AS	116.034,57

25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	121.616,51
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	142.758,10
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	508,68
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	373,49
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	337,93
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	414,06
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* UN	UN	CR	219,96
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	278,36
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	17,59
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	47,42
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 100 KG/M3	M	CR	0,86
44253	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	222,44
21121	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,19
38010	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,97
38011	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	7,96
38012	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	30,36
38013	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	39,01
38014	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	65,14
38015	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	153,15
38016	TE CPVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	178,1
12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1.326,09
12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	6,67
12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	14,22
12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	23,39
12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	53,48
12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	68,9
12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	136,18
12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	387,65
12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	606,5
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	46,75
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	36,9
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	10,52
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	24,11
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	140,62
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	74,06
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	14,98
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	188,34
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	347,23
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	AS	495,99
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	AS	1.162,55
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,26
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	44,68
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	202,74
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,98
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,4
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	21,22
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,98
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	54,93
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	54,93
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	41,59
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	28,29
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	28,29
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	151,99
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	151,99
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	151,99
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	156,4
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	81,98
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	81,98
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	81,98
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	17,39
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	218,62
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	218,62
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	AS	218,62
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	218,62
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	218,62
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	413,94
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	413,94
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,15
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,26
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	22,45
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	33,88
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	83,22
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	70,32
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	40,56
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	131,31
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,54
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,16
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,98
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,39
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,64

7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,68
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	39,28
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	90,76
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - L	UN	AS	40,33
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - L	UN	AS	55,12
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGAC	UN	AS	51,59
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	189,57
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	192,78
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	292,21
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	318,55
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	323,54
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	443,78
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	150,46
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	150,46
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	181,22
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,49
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,54
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/	UN	AS	48,17
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/	UN	AS	70,6
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGU	UN	AS	14,35
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGU	UN	AS	18,17
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGU	UN	AS	28,8
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGU	UN	AS	38,7
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE I	UN	AS	29,79
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	28,57
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,04
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	7,44
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,17
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,95
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PRE	UN	AS	241,08
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	3,33
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	2,86
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	7,13
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	12,99
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	25,02
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	39,34
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	84,39
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIA	UN	AS	113,25
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,55
7116	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,25
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,76
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,53
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,18
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,27
7121	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA A	UN	CR	8,45
7137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA A	UN	CR	9,23
7122	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA A	UN	CR	10,16
7114	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA A	UN	CR	11,81
7109	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA I	UN	CR	2,34
7135	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA I	UN	CR	4,79
37947	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA I	UN	CR	3,9
7103	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA I	UN	CR	12,7
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	33,57
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	48,97
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	52,14
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUE	UN	AS	18,57
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUE	UN	AS	17,9
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUE	UN	AS	20,94
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,03
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,25
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,13
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,27
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,64
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,67
7146	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	154,63
7138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,98
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,11
7140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,48
7141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,51
7143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	28,55
7144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	52,96
7145	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	72,01
7142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,89
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	101,47
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	78,21
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,16
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	48,53
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	288,11
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	154,64
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	31,64
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	455,41

3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	730,05
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	130,11
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	99,85
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	32,13
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	65,01
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	417,42
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	213,77
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	41,38
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	682,89
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA Q	UN	AS	8,83
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA Q	UN	AS	16,46
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA Q	UN	AS	27,8
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA Q	UN	AS	30,74
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	104,73
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	22,6
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	49,43
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	38,68
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	46,36
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	76,52
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	102,45
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,34
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	181,85
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	17,78
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	3.079,23
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	27,42
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	4.752,42
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	28,27
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	4.897,25
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	30,94
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	5.359,81
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 M	M2	CR	78,05
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M/ M	M	AS	3,46
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M/ M	M	AS	5,68
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M/ M	M	AS	2,81
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M/ M	M	AS	1,49
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, M/ M	M	AS	2,19
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25	M2	AS	16,03
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, L/ M2	M2	AS	9
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LA M2	M2	AS	13,43
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, L M2	M2	AS	17,24
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, L M2	M2	AS	19,77
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, L M2	M2	AS	24,74
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, L/ M2	M2	AS	35,4
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LA M2	M2	AS	7,47
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LA M2	M2	AS	11,57
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, L/ M2	M2	AS	11,13
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	AS	22,75
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA M2	M2	CR	40,73
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA M2	M2	CR	23,4
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA M2	M2	CR	35,29
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA M2	M2	C	59,86
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA M2	M2	CR	38,28
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA M2	M2	CR	93,67
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA M2	M2	CR	162,93
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MI M2	M2	CR	41,88
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MI M2	M2	CR	72,63
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	20,43
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	67,61
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	AS	8,87
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), UN	UN	CR	1.268,51
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	8,41
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA	M2	AS	2,14
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 51 M	M	AS	1,96
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MC M	M	AS	2,68
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS, UN	UN	CR	2,63
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMF MIL	MIL	C	1.700,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRA UN	UN	CR	1,92
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE UN	UN	CR	3,63
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	52,54
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	148,48
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	221,02
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	278,65
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	169,03
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	312,38
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	369,85
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	12,35
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	19,76
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	18,12
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	53,21
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	C	57,96
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	26,72

7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	112,79
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	101,05
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	113,77
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	132,21
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	186,65
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	AS	30,31
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	119,9
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	133,62
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	201,63
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	245,64
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	263,4
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	281,08
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	319,94
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	351,54
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	222,83
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	370,97
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	526,25
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	649,6
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	726,34
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	833,23
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (M2	UN	CR	165,61
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTILIZADA	C		47,39
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR	CR		186,48
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL	CR		152,14
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL	CR		157,11
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL	CR		162,23
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, LARGURA UTILIZADA	CR		49,52
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA UTILIZADA)	AS		327,2
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA UTILIZADA)	AS		413,36
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	AS	33,47
41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.319,16
12869	TELHADOR (HORISTA)	H	CR	19,16
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	1,95
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	13,51
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	2,31
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	1,16
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	3,2
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	3,61
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	1,51
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	6,26
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	1,8
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	7,8
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO	UN	CR	9,61
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,38
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,06
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,5
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	29,79
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	156,09
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	30,4
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	32,31
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,26
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	33,22
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	43,84
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	44,32
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,92
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	63,79
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	8,06
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	76,54
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	11,06
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,37
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	11,41
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	129,17
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	20,09
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	26,61
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 1000 W	UN	CR	960,13
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE 1500 W	UN	CR	1.347,55
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	AS	1
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	AS	214,28
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	20,56
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C)	UN	CR	2,22
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,97
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,95
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,79
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	3,42
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	6,53
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	128,75
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	62,33
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	CR	1.346,29
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	99,87
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	L	CR	9,84
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	20,74

7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	8,7
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	19,02
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, M L	L	CR	34,63
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	19,82
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	38,97
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	61,46
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	31,78
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	30,04
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	30,77
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	29,79
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALI L	L	CR	32,95
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO L	L	CR	36,37
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	30,2
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	24,38
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	22,15
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	21,37
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	11,83
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	28,36
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	18,56
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	34,56
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	3,8
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	40,93
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, P, UN		CR	6,12
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 4 UN		AS	49,65
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		CR	77,46
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	50,22
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	47,32
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	12,16
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 UN		CR	17,27
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	18,25
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODU	UN	CR	22,48
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	35,73
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + UN	UN	CR	39,67
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,68
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MC UN	C		10,2
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	15,55
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MO UN	UN	CR	17,67
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	11,1
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + UN			19,81
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	22,5
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.897,14
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSC/ UN		CR	67,42
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSC/ UN		CR	81,07
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORN UN		CR	177,05
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORN UN		CR	145,26
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEI UN		CR	35,11
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEI UN		CR	37,91
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIR# UN		CR	85,29
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIR# UN		CR	227,16
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TC UN		CR	52,95
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TOR UN		CR	96,81
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TC UN		CR	62,28
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANE UN		CR	523,43
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELI UN		CR	3.476,31
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR UN		C	114,13
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANC UN		CR	72,83
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, P UN		CR	61,79
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) UN		CR	184,31
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TAN UN		CR	148,64
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 11# UN		CR	223,09
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, UN		CR	2.820,71
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMEN UN		CR	234,4
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAV UN		CR	296,92
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " UN		CR	197,66
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE UN		CR	93,75
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, I UN		CR	79,38
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE UN		CR	115,37
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJAD UN		CR	198,28
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO PO UN		CR	150,16
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, P, UN		CR	133,37
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HAS UN		C	22
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, CC UN		CR	9,26
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 " UN		CR	31,47
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA UN			18,94
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 1# UN		CR	124.894,78
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 1 UN		CR	19.306,06
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 K UN		CR	8.855,99
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 UN		CR	24.349,54
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 1# UN		CR	157.925,10
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 UN		CR	34.158,82
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 K UN		CR	10.816,96

7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 UN	CR	39.851,96
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 K UN	CR	12.082,10
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 UN	CR	65.032,07
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 K UN	C	15.624,50
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 UN	CR	89.202,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,5
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	93,88
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA CC UN	AS	985.932,68
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFI UN	AS	4.061.695,76
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CA UN	AS	956.498,80
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ E UN	AS	1.240.000,00
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAP UN	AS	1.232.415,78
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM C UN	AS	4.061.695,76
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RC UN	AS	1.826.705,75
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPA UN	AS	1.001.100,85
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG UN	AS	292.266,98
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG UN	AS	338.658,57
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG UN	AS	99.741,90
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG UN	AS	161.746,57
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG UN	AS	248.195,00
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG UN	AS	239.090,63
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG UN	AS	266.751,62
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO UN	CR	32,23
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAC UN	CR	235
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E M	AS	5,64
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* M	CR	21,27
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA I M	CR	43,53
11580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENS M	CR	8,53
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T UN	AS	585,96
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, P M	AS	1,8
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M M	AS	12,65
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M M	AS	23,61
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M M	AS	38,8
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M M	AS	82,34
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG M	AS	28,62
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG M	AS	45,24
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG M	AS	96,94
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M M	AS	95,22
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M M	AS	87,38
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M M	AS	42,47
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M M	AS	56,36
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M M	AS	65,21
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M M	AS	2.019,20
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M) M	AS	189,32
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M M	AS	116,85
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M M	AS	3.874,44
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M M	AS	2.147,01
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M M	AS	57,94
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M. M	AS	73
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M M	AS	238,35
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M M	AS	346,81
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M M	AS	495,79
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M M	AS	544,02
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M M	AS	934,78
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M M	AS	612,38
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M M	AS	1.228,48
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M M	AS	710,51
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M M	AS	775,1
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M M	AS	922,05
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* M	AS	158,4
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* K M	AS	18,5
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* K M	AS	24,09
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* K M	AS	32,35
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71 M	AS	47,15
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48 M	AS	52,1
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* K M	AS	67,99
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23 M	AS	95,14
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG M	AS	109,3
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* M	AS	52,15
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* M	AS	44,89
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* M	AS	18,97
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (I M	AS	35,6
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* M	AS	93,33
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG M	AS	75,21
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* M	AS	23,99
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG M	AS	125,6
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/ M	AS	172,98
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* K M	AS	258,98
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/ M	AS	280,87
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M M	AS	20,36
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362) M	CR	35,47

41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	118,14
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	185,03
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	284,79
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	402,48
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	468,74
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	69,56
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	AS	500,61
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1.855,23
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	334,99
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1.204,32
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	2.564,04
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	131,93
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	206,69
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	740,42
38130	TUBO CPVC SOLDADAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	34,6
44260	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	AS	327,52
21123	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	9,63
21124	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	15,38
21125	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	26,49
38028	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	46,32
38029	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	67,8
38030	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	109,64
38031	TUBO CPVC, SOLDADAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	172,09
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	105,18
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	124,75
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	142,38
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	19,15
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	6,92
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	98,46
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	170,38
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	172,8
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	94,55
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	17,42
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	22,88
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO	M	CR	76
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	93,09
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA M	M	AS	169,15
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA M	M	AS	140,6
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA G M	M	AS	45,22
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA M	M	AS	311,37
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	458,74
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA G M	M	AS	73,17
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA G/ M	M	AS	695,55
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	550,75
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	29,21
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	50,25
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	63,77
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	92,61
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	125,06
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	181,36
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	255,5
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	373,5
39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	122,68
39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	215,61
39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	177,44
39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	54,32
39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	298,59
39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	387,4
39731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	573,77
39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	88,55
39732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO	M	AS	844,56
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	38,48
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	18,44
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	12,58
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	57,89
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	28,37
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	22,68
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS F M	M	AS	47,87
39752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GAS	M	AS	240,69
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	244,67
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	477
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	668,21
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	712,42
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	1.032,13
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	2.860,04
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	112,05
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	126,44
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	333,49
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	407,09
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	467,75
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS	M	AS	524,29

12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	723,72
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	768,96
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	1.104,09
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	3.207,43
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	127,47
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	133,64
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	162,42
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	212,28
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	324,85
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	395,78
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	472,89
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	668,21
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	878,96
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	1.062,77
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	1.613,99
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	195,32
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	263,17
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	318,68
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	548,96
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	571,99
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	612,7
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	958,11
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	200,46
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	205,6
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	380,36
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	466,72
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	609,61
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	623,08
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	944,75
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	1.223,35
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	242,61
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	505,78
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	535,6
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	699,05
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	765,87
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	1.084,56
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	151,11
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	36,86
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	51,61
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	72,05
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	104,72
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	120,6
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	45,24
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	62
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	73,26
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	109,04
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	130,53
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	46,25
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	72,89
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	80,43
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	114,07
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA. M	AS	134,72
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	117,29
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	142,43
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLS M	AS	192,7
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	38,54
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEME. M	AS	50,27
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM UN	AS	20,67
1031	TUBO DE DESCARGA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 4" UN	CR	13,64
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	8,41
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	8,15
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	5,73
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	7,95
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	8,93
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	C	3,13
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	2,47
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	5,67
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	4,04
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	3,06
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBUL. M	CR	5,21
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PAF M	AS	5,15
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PAF M	AS	10,17
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR M	AS	5.060,73
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR M	AS	124,03
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR M	AS	266,23
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR M	AS	4.590,05
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR M	AS	415,03
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR M	AS	1.016,92
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR M	AS	1.637,90
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR M	AS	26,42
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR M	AS	2.875,54

44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 1 M	AS	4.276,74	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR M	AS	2.144,68	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 M	AS	59,09	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR M	AS	2.798,08	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	109,28
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	134,53
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	3.654,45
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	4.481,82
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	5.194,80
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	6.861,60
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	1.216,20
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	1.693,84
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL	M	AS	2.411,94
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENS M	M	AS	26,77
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENS M	M	AS	46,01
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENS M	M	AS	12,96
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENS M	M	AS	8,08
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	5,02
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	6,49
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	9,23
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	15,09
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	AS	9,67
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	AS	15,83
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	AS	21,93
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	AS	30,58
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	8,94
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	12,12
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS	118,6
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	9,95
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	13,42
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	22,17
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	36,01
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	46,17
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	79,38
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	AS	18,24
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	239,62
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	9,83
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	13,59
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	18,19
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	26,24
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	41,46
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	72,96
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	100,3
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	172,44
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	13,17
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	34,42
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	5,75
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	52,04
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	88,46
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	138,57
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	203,86
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	274,63
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	362,75
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIM	M	AS	147,75
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIM	M	AS	262,74
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIM	M	AS	115,12
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIM	M	AS	199,62
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	42,44
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	114,22
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	193,57
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	294,69
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	418,46
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	50,87
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	15,07
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	31,29
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	61,02
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	18,59
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	36,52
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	76,3
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	22,86
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	46,09
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,37
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	9,5
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	12,47
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	51,56
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	56,65
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	41,35
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	28,9
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	22,69
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	7,32
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	19,58

9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	24,8
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	52,39
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	8,04
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	11,33
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	20,54
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	84,49
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,39
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,83
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	8,26
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	12,98
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	14,23
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	23,42
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	38,81
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	53,99
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	AS	3.449,11
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	AS	4.396,79
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	AS	4.447,04
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	50,7
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	AS	69,65
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	289,11
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	AS	185,57
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	62,15
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	AS	467,5
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	AS	795,6
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	AS	163,63
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	AS	53,32
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	AS	104,17
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	322,38
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	AS	260,36
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	AS	83,56
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	AS	471,17
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	AS	595,19
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	132,33
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	AS	107,25
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	AS	103,67
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	77,32
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	62,13
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	27,11
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	37,13
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	188,12
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	113,7
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	35,9
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	291,45
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	409,14
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,57
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,85
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,79
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	11,84
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,21
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,07
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,42
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,81
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	351,26
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,11
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,37
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,41
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,87
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,48
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	66,3
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	135,03
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	159,43
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2' UN	UN	AS	186,79
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2' UN	UN	AS	267,23
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,06
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,3
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	17,7
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	27,47
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	41,68
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	99,25
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	129,37
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	197
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	149.917,47
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	186.720,22
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTEN	UN	AS	3.632.080,77
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	9.563.140,50
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	399.604,75
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	537.335,18
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	658.491,12
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	712.400,00
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA I UN	UN	AS	665.336,65
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A : UN	UN	AS	2.956.923,00

9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 UN	AS	1.525.320,74
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESS# UN	AS	334,89
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO UN	AS	389,04
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO UN	AS	315,17
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TA UN	CR	67,63
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B) UN	CR	80,79
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B) UN	CR	145,1
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B) UN	CR	120,42
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) UN	CR	51,84
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B) UN	CR	223,75
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) UN	CR	59,84
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PAR. UN	AS	132,34
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PAR. UN	AS	124,01
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FL UN	AS	78,12
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PAR. UN	AS	358,24
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FL UN	AS	200,46
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA UN	AS	70,65
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FL UN	AS	491,1
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FL UN	AS	864,29
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE I UN	AS	256,77
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE I UN	AS	229,76
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE U# UN	AS	93,18
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNI# UN	AS	153,48
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE I UN	AS	514,44
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNI# UN	AS	359,74
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE U# UN	AS	112,92
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNI# UN	AS	710,55
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNI# UN	AS	1.102,07
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROS# UN	AS	136,7
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROS# UN	AS	118,65
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSC# UN	AS	67,83
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	79,09
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROS# UN	AS	319,16
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	199,17
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSC# UN	AS	72,39
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	435,84
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN	AS	756,42
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO UN	CR	53,75
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 " UN	CR	73,42
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO UN	CR	8,46
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO UN	CR	5,82
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO UN	CR	7,25
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO UN	CR	10,34
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM UN	CR	23,81
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E C UN	CR	19,28
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E C UN	CR	22,28
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO) UN	CR	53,12
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EN UN	CR	68,32
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO) UN	CR	84,9
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EN UN	CR	89,27
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO) UN	CR	32,66
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PAR# UN	CR	56,91
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO) UN	CR	36,52
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PAR# UN	CR	58,82
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2, UN	AS	66.249,99
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO UN	CR	24,18
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEN UN	CR	1,13
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) M	CR	4,6
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILI L	C	35,37
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E E: L	CR	31,45
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO L	CR	30,44
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO M2	CR	12,47
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2 M2	CR	58,6
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR UN	AS	1.360,93
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR. UN	AS	1.479,28
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR. UN	AS	1.659,39
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOI UN	AS	3.570,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASIC UN	AS	3.202,60
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOI UN	AS	3.901,15
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 I UN	AS	3.750.234,40
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 10 UN	AS	1.578.805,15
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CA UN	AS	1.590.245,88
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/10# UN	AS	1.926.600,00
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, P UN	AS	1.706.940,04
10489	VIDRACEIRO (HORISTA) H	CR	17,11
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA) MES	CR	2.966,37
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 M2	CR	1.436,25
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= M2	CR	1.250,00
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E M2	CR	3.249,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E M2	CR	3.800,00
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA M2	CR	1.119,99

34389 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	350
34388 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	497,45
34387 VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	807,5
11188 VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	399,99
11189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	600
21107 VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	431,79
34386 VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	750
10490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	262,5
10492 VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	300
10493 VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	350
10491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	425
34385 VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	620
10499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	249,99
34384 VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	750
11185 VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	774,99
10507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	531,61
10505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	313,69
10506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	409,5
5031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	575
10502 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	670,01
10501 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	378,53
10503 VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	511,4
4500 VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	19,69
4448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	27,05
20213 VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	16,11
20211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	21,34
40270 VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLANAS	M	AS	126,05
4425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	17,64
4472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	22,03
35272 VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	31,85
4481 VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	34,09
34345 VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	13,98
41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.422,90

TOTAL DE INSUMOS : 4886

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - OBRA "A" - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	Referência	Código	UNIDADE	ORIGEM	DESTINO	QUANT.	PESO TONELA DA	PREÇO	(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE										
1.6	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO 45 T	SICRO	E9041	CHP	Raio 50 km	Canteiro	8	-	R\$	415,49	R\$ 3.323,91
SUB TOTAL 1											R\$ 3.323,91
3	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO										
3.2	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	SICRO	E9592	CHP	Raio 50 km	Canteiro	8	-	R\$	279,32	R\$ 274,27
SUB TOTAL 3											R\$ 274,27
4	TRABALHO MANUAL CARGA DESCARA										
4.1	SERVENTE	SINAPI	6111	H	-	Canteiro	50		R\$	13,85	R\$ 692,50
SUB TOTAL 4											R\$ 692,50
TOTAL MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 4.290,68

Item 1.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - OBRA "B" - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	Referência	Código	UNIDADE	ORIGEM	DESTINO	QUANT.	PESO TONELA DA	PREÇO	(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE										
1.6	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO 45 T	SICRO	E9041	CHP	Raio 50 km	Canteiro	2	-	R\$	415,49	R\$ 830,98
SUB TOTAL 1											R\$ 830,98
3	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO										
3.2	CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	SICRO	E9592	CHP	Raio 50 km	Canteiro	2	-	R\$	279,32	R\$ 558,65
SUB TOTAL 3											R\$ 558,65
4	TRABALHO MANUAL CARGA DESCARA										
4.1	SERVENTE	SINAPI	6111	H	-	Canteiro	50		R\$	13,85	R\$ 692,50
SUB TOTAL 4											R\$ 692,50
TOTAL MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO											R\$ 2.082,13

Item 2.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - OBRA "B" - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
ITEM	EQUIPAMENTO TRANSPORTADO	Referência	Código	UNIDADE	ORIGEM	DESTINO	QUANT.	PESO TONELA DA	PREÇO	(R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5631	CHP	-	-	0,3600	-	R\$	208,29	R\$ 74,98
2	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	5632	CHI	-	-	0,1394	-	R\$	81,64	R\$ 11,38
											R\$ 86,37

Composição de Preços de Locação de Veículos

Data de atualização: 22/01/2024

CODEVASF

OBS: Preço sem BDI e sem motorista

BDI=

Veículo Leve 1.0 T. Flex 12V 5p

Custo Mensal (R\$): R\$ 3.358,81

Custo Diário (R\$): R\$ 111,96

Custo Horário (R\$): R\$ 19,08

A	Depreciação mensal do equipamento	
A1	Preço de Aquisição	R\$ 71.738,00
A2	Tempo previsto de vida útil (meses)	36,00
A3	Previsão de recup. Na venda do bem usado	40%
A4	Custo mensal $[A1-(A3 \times A1)]/A2$	1.195,63
B	Juros pelo Capital empregado	
B1	Taxa mensal de Juros *	0,9301%
B2	Juros s/depreciação/aluguel $(B1 \times A4)$	11,12
C	Conservação e manutenção **	0,75
C1	Taxa de gastos s/a deprec. Inc. seguros (%)	0,75
C2	Incidência mensal $(C1 \times A4)$	896,73
D	Combustível	
D1	Média mensal de quilômetro por veículo	2.860,00
D2	Preço do litro de combustível	5,58
D3	Quilômetros rodados com um litro de combustível	14,10
D4	Combustível $(D1/D3) \times D2$	1.131,83
E	Lubrificantes	
E1	Quilometragem do Contrato $(D1 \times 12)$	102.960,00
E2	Franquia por troca de óleo (km)	10.000,00
E3	Preço do litro de óleo	R\$ 28,90
E4	Quantidade de litros de óleo por troca	4,00
E5	Quantidade de dias do Contrato	1.095,00
E6	Lubrificantes $E = (E1 \times E3 \times E4 \times 30) / (E2 \times E5)$	32,61
F	Pneus	
F1	Quilometragem do Contrato	102.960,00
F2	Vida do Pneu em quilômetros	45.000,00
F3	Quantidade de pneus	5,00
F4	Preço do Pneu	R\$ 289,99
F5	Quantidade de dias do contrato	1.095,00
F6	Pneus $= (F1 \times F3 \times F4 \times 30) / (F2 \times F5)$	R\$ 90,89
G	Motorista	
G1	Salário com encargos sociais	R\$ 0,00
H	Custo Mensal	
	Sem Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6)$	R\$ 3.358,81
	Com Motorista $(A4+B2+C2+D4+E6+F6+G1)$	R\$ 3.358,81
I	Custo Direto p/ km Rodado	
	Sem Motorista	R\$ 1,17
	Com Motorista	R\$ 1,17
J	Preço cobrado sem BDI	R\$ 3.358,81
J1	Sem Motorista	R\$ 3.358,81
J2	Com Motorista	R\$ 3.358,81

* Calculado com base na taxa SELIC JANEIRO/2024:
SELIC AGOSTO / 2022 - Taxa de Juros Selic — Português (Brasil) (www.gov.br)

11,75%

** Conservação e manutenção - é calculado com o uso de um coeficiente multiplicador "k", conforme tabela abaixo, sobre a depreciação mensal do equipamento (Item A da planilha de composição de preços). Os valores de K são fornecidos por fabricantes.
Metodologia conforme a bibliografia "Como Preparar Orçamentos de Obras", 3 edição, Aldo Dórea Mattos, 2019.



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura - AD

Composição de Preços de Locação de Veículos

Data de atualização:

22/01/2024

CODEVASF

Custo de manutenção - coeficiente único

Equipamento	k
Betoneira	0,6
Motoniveladora	0,6
Retroescavadeira	0,6
Carregadeira	0,6
Motoescrêiper	0,9
Rolo compactador	0,8
Trator sobre pneus	0,75
Trator de esteiras	0,9
Caminhão basculante	0,75
Picape	0,75

Fonte: TCPO

CPU - ESTACA TRILHO TR 68, FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO - CRAVADA COM AUXÍLIO DE Balsa, inclusive MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E EQUIPE DE APOIO							
Código	Banco	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Direto		TOTAL
2306122	SICRO	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	80	m	810,66	R\$	64.852,80
ED-49759	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TRILHO DMT ATÉ 50 KM	2	un	6.795,42	R\$	13.590,84
10573	ORSE	Elaboração de PCMSO (NR-7)	1	un	800,00	R\$	800,00
21602	AGETOP CIVIL	Elaboração EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	50	m²	48,31	R\$	2.415,50
2306728	SICRO	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm	32	m	1.617,56	R\$	51.761,92
2306727	SICRO	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm	48	m	378,51	R\$	18.168,48
70.06.39	EMBASA	LOCAÇÃO DE Balsa COM REBOCADOR A DIESEL, inclusive 1 MARINHEIRO, 1 AJUDANTE E COMBUSTIVEL	1	Mês	43.924,44	R\$	43.924,44
F039703086	EMBASA	BARCO MOTORIZADO E EQUIPADO COM COLETES SALVA-VIDAS E ITENS DE SEGURANCA	1	Mês	11.289,60	R\$	11.289,60
						R\$	206.803,58

Item	Código	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Custo Direto			Custo Direto (média)	P. TOTAL S/BDI	CV	Média	Mediana	Valor Adotado
					ZIOBER BRASIL LTDA	EBENÉZER	TRONCO PLAY						
1	COTAÇÃO	PLAY - BALANCO 2 LUGARES	UND	2	R\$ 3.100,00	R\$ 1.380,00	R\$ 2.460,00	R\$ 2.313,33	R\$ 4.626,67	37,6%	R\$ 2.313,33	R\$ 2.460,00	R\$ 2.313,33
2	COTAÇÃO	PLAY - GANGORRA 2 PRANCHAS	UND	2	R\$ 1.700,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.633,33	R\$ 3.266,67	36,9%	R\$ 1.633,33	R\$ 1.700,00	R\$ 1.633,33
3	COTAÇÃO	CAVALINHO DE MOLA	UND	4	R\$ 1.650,00	R\$ 2.350,00	R\$ 7.150,00	R\$ 2.350,00	R\$ 9.400,00	80,6%	R\$ 3.716,67	R\$ 2.350,00	R\$ 2.350,00
4	COTAÇÃO	PLAY - ESCORREGADOR 2M	UND	2	R\$ 1.700,00	R\$ 1.500,00	R\$ 2.460,00	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00	26,8%	R\$ 1.886,67	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
5	COTAÇÃO	API - S DE EQUILIBRIO	UND	1	R\$ 900,00	R\$ 800,00	R\$ 1.350,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00	28,8%	R\$ 1.016,67	R\$ 900,00	R\$ 900,00
6	COTAÇÃO	ATI - ESPALDAR	UND	1	R\$ 1.850,00	R\$ 2.510,00	R\$ 2.025,00	R\$ 2.025,00	R\$ 2.025,00	16,1%	R\$ 2.128,33	R\$ 2.025,00	R\$ 2.025,00
7	COTAÇÃO	ATI - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UND	1	R\$ 3.350,00	R\$ 2.780,00	R\$ 4.050,00	R\$ 3.350,00	R\$ 3.350,00	18,7%	R\$ 3.393,33	R\$ 3.350,00	R\$ 3.350,00
8	COTAÇÃO	ATI - ROTACAO DUPLA DIAGONAL DUPLO	UND	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.950,00	R\$ 2.025,00	R\$ 1.941,67	R\$ 1.941,67	4,5%	R\$ 1.941,67	R\$ 1.950,00	R\$ 1.941,67
9	COTAÇÃO	ATI - TWISTH DUPLO	UND	1	R\$ 3.000,00	R\$ 1.850,00	R\$ 3.900,00	R\$ 2.916,67	R\$ 2.916,67	35,2%	R\$ 2.916,67	R\$ 3.000,00	R\$ 2.916,67
10	COTAÇÃO	ATI - PRESSAO DE PERNAS DUPLO	UND	1	R\$ 2.300,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	14,3%	R\$ 2.450,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
11	COTAÇÃO	ATI - BARRA PARALELA DUPLA	UND	1	R\$ 1.720,00	R\$ 1.980,00	R\$ 3.075,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00	31,8%	R\$ 2.258,33	R\$ 1.980,00	R\$ 1.980,00
									R\$ 36.106,67				

Item	Código	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	Custo Direto				Custo Direto	CV	Média	Mediana	Valor Adotado
					Agora Elevadores	Mercury Projetos e Serviços	Impulse Elevadores	King Elevadores					
1	COTAÇÃO	Plataforma de Acessibilidade (Elevador) - Fornecimento e Montagem (inclusive frete e portões) - 2 paradas - capacidade mín 250 kg	UND	2	R\$ 53.300,00	R\$ 49.800,00	R\$ 46.200,00	R\$ 46.280,00	R\$ 48.040,00	6,9%	R\$ 48.895,00	R\$ 48.040,00	R\$ 48.040,00

QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO			
Obra: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá		Base de Preço: SINAPI: MAR/2024-AP	
Data base: ABRIL / 2024		SICRO: JAN/2024-AP	
		ORSE: FEV/2024	
Item	DESCRIÇÃO	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	
		RELAÇÃO (%)	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	7,73%	R\$ 3.480.661,84
2	PROJETO URBANÍSTICO	9,88%	R\$ 4.445.327,12
3	EDIFICAÇÕES NOVAS	23,77%	R\$ 10.695.826,49
4	EDIFICAÇÕES A SEREM REFORMADAS	1,00%	R\$ 448.788,98
5	PROJETO VIÁRIO	10,43%	R\$ 4.694.112,99
6	PROJETO DE DRENAGEM	4,42%	R\$ 1.988.510,20
7	PROJETO DE ILUMINAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO PÚBLICA	0,83%	R\$ 371.528,80
8	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO	0,90%	R\$ 404.270,68
9	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	34,60%	R\$ 15.569.840,71
10	ESTRUTURAS DE ACESSO E EMBARCAÇÃO	6,45%	R\$ 2.901.132,19
CUSTO TOTAL		100,00%	R\$ 45.000.000,00

ANDERSON RAMOS
PICHIN:693370715
68

Assinado de forma digital
por ANDERSON RAMOS
PICHIN:69337071568
Dados: 2024.07.11 15:21:18
-03'00'