

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	7,34%	R\$ 3.480.661,84
2	PROJETO URBANÍSTICO	10,43%	R\$ 4.945.324,98
3	EDIFICAÇÕES NOVAS	24,76%	R\$ 11.742.103,20
4	EDIFICAÇÕES A SEREM REFORMADAS	0,95%	R\$ 448.789,64
5	PROJETO VIÁRIO	11,76%	R\$ 5.576.665,45
6	PROJETO DE DRENAGEM	4,19%	R\$ 1.988.510,36
7	PROJETO DE ILUMINAÇÃO E ELETRIFICAÇÃO PÚBLICA	0,78%	R\$ 371.528,99
8	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO	0,85%	R\$ 404.271,01
9	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	32,83%	R\$ 15.569.840,89
10	ESTRUTURAS DE ACESSO E EMBARCAÇÃO	6,12%	R\$ 2.901.132,28
CUSTO TOTAL		100,00%	R\$ 47.428.828,64

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							20,80%		
Valor Referência:		R\$ 47.428.826,64							BDI de Serviços:		
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			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS										
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\$ 4.945.324,98	
2.1	PRACA DA NATUREZA									R\$ 640.396,56	
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00					R\$ 2.515,13	
2.1.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13		R\$ 2.515,13	
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00					R\$ 227.856,73	
2.1.2.1	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	
2.1.2.2	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 10 CM. ESPESURA 6 CM. Af. 12/2015	M2	1.979,58	R\$ 81,09	20,80%	R\$ 97,95		R\$ 193.907,02	
2.1.3	ESTACIONAMENTO				1,00					R\$ 173.318,38	
2.1.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-Base PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLÔ - EXCLUSIV. 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	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTÍCO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE. Af. 11/2019	M3	65,03	R\$ 1.429,29	20,80%	R\$ 1.726,53		R\$ 112.276,09	
2.1.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN 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	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUJÃO). Af. 05/2021	M	103,17	R\$ 1,44	20,80%	R\$ 1,74		R\$ 179,46	
2.1.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, 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	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. Af. 05/2020	M2	154,88	R\$ 182,54	20,80%	R\$ 220,50		R\$ 42.971,30	
2.1.4	ESTACIONAMENTO CENTRO COMERCIAL				1,00					R\$ 158.623,20	
2.1.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. Af. 12/2015	M2	1.254,57	R\$ 99,89	20,80%	R\$ 120,66		R\$ 151.380,55	
2.1.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN 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\$ 7.242,65	
2.1.5	MOBILIÁRIO URBANO				1,00					R\$ 46.473,54	
2.1.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	3740	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	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	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	ARMADAÇÃO 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	CONCRETAGEM DE MURETAS, 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\$ 12.826,46	
2.1.5.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM 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\$ 26.692,58	
2.1.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. Af. 05/2022	M2	734,63	R\$ 20,62	20,80%	R\$ 24,91		R\$ 18.298,29	
2.1.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	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	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\$ 4.917,01	
2.1.7.1	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRICO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3.889,77	R\$ 0,51	20,80%	R\$ 0,62		R\$ 2.401,88	
2.1.7.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13		R\$ 2.515,13	
2.2	PRACA DAS ÁGUAS									R\$ 933.435,66	
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,00					R\$ 2.515,13	
2.2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13		R\$ 2.515,13	
2.2.2	PAVIMENTAÇÃO				1,00					R\$ 740.913,53	
2.2.2.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	M3	507,37	R\$ 140,68	20,80%	R\$ 169,94		R\$ 86.220,46	
2.2.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. Af. 11/2019	M2	5.073,69	R\$ 0,13	20,80%	R\$ 0,16		R\$ 786,75	
2.2.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. Af. 12/2015	M2	5.073,69	R\$ 81,09	20,80%	R\$ 97,95		R\$ 496.986,29	
2.2.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. Af. 05/2020	M2	180,39	R\$ 326,13	20,80%	R\$ 393,95		R\$ 71.065,40	
2.2.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	6076	INSUBRO PARA ARGAMASSA (COLETO DO COMERCIO)	M3	29,72	R\$ 65,00	14,69%	R\$ 74,55		R\$ 7.215,62	
2.2.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. Af. 05/2020	M2	243,78	R\$ 182,54	20,80%	R\$ 220,50		R\$ 53.756,02	
2.2.2.7	COMPOSIÇÃO ORSE	11613	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	ARMADAÇÃO 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\$ 16,34		R\$ 2.904,91	
2.2.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	97096	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\$ 10.501,67	
2.2.2.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN 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\$ 3.563,19	
2.2.3	MOBILIÁRIO URBANO				1,00					R\$ 70.613,91	
2.2.3.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3740	MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	UN	10,00	R\$ 812,76	20,80%	R\$ 981,78		R\$ 9.817,83	
2.2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	103310	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	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\$ 71,25	
2.2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	ARMADAÇÃO 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\$ 17,19	
2.2.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, 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\$ 1.266,19	
2.2.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	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	ARMADAÇÃO 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\$ 2.750,29	
2.2.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, 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\$ 6.406,90	
2.2.3.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM 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\$ 13.739,20	
2.2.3.10	COMPOSIÇÃO ORSE	8464	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	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\$ 62.216,91	
2.2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, 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\$ 39.454,34	
2.2.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	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\$ 3.102,75	
2.2.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92761	ARMADAÇÃO 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	BOMBAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	H	1,00	R\$ 577,28	20,80%	R\$ 697,33		R\$ 697,33	
2.2.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89357	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\$ 13.249,59	
2.2.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. Af. 05/2022	M2	342,63	R\$ 20,62	20,80%	R\$ 24,91		R\$ 8.534,29	
2.2.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	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\$ 2.515,13	
2.2.7.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN							

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\$ 47.428.826,64								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		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
2.4.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00				R\$	8.500,82	
2.4.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARREDURA E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.600,00	R\$ 0,51	20,80%	R\$ 0,62	R\$	985,70
2.4.5.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$	2.515,13	
2.5	ENTORNO									R\$ 266.224,00	
2.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	M3	135,53	R\$ 140,68	20,80%	R\$ 169,94	R\$	23.031,43
2.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. Af. 11/2019	M2	903,56	R\$ 0,13	20,80%	R\$ 0,16	R\$	141,89
2.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PATIFICACIONAMENTO EM PISO INTERLADADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. Af. 12/2015	M2	903,56	R\$ 81,09	20,80%	R\$ 97,95	R\$	88.506,97
2.5.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96398	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Af. 11/2019	M3	75,93	R\$ 652,93	20,80%	R\$ 788,71	R\$	59.887,09
2.5.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. Af. 11/2019	M3	18,98	R\$ 1.429,29	20,80%	R\$ 1.726,53	R\$	32.769,49
2.5.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	94366	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. Af. 06/2016	M	77,90	R\$ 66,82	20,80%	R\$ 80,72	R\$	6.287,78
2.5.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. Af. 05/2020	M	209,97	R\$ 182,54	20,80%	R\$ 220,50	R\$	46.298,67
2.5.8	MÓBILIÁRIO URBANO				1,00					R\$	8.692,25
2.5.8.1	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	M	5,00	R\$ 1.336,56	20,80%	R\$ 1.614,51	R\$	8.072,57
2.5.8.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN 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
2.5.9	PASAGISMO				1,00					R\$	608,43
2.5.9.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. Af. 05/2018	M	4,00	R\$ 125,92	20,80%	R\$ 152,11	R\$	608,43
2.6	DEMOLUÇÃO									R\$ 2.164.695,24	
2.6.1	QUADRA 1				1,00					R\$	243.761,86
2.6.1.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	889,22	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	55.844,73
2.6.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	266,76	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	47.758,58
2.6.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	34.679,40	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	92.361,05
2.6.1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	307,25	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	32.054,48	
2.6.1.5	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	1.463,23	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	15.943,13
2.6.2	QUADRA 2				1,00					R\$	83.158,62
2.6.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	383,65	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	24.093,96
2.6.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	93,12	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	16.671,46
2.6.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	9.347,17	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	24.840,25
2.6.2.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	107,26	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	11.189,51	
2.6.2.5	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	584,03	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	6.363,43
2.6.3	QUADRA 3				1,00					R\$ 509.545,66	
2.6.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	1.504,47	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	94.483,62
2.6.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	752,23	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	134.673,25
2.6.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	58.690,23	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	155.970,21
2.6.3.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	866,42	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	90.389,66	
2.6.3.5	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	3.123,12	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	34.028,92
2.6.4	QUADRA 4				1,00					R\$ 323.471,56	
2.6.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	912,00	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	57.275,36
2.6.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	456,22	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	81.677,98
2.6.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	41.040,00	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	109.064,45
2.6.4.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	525,47	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	54.820,43	
2.6.4.5	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	1.893,69	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	20.633,34
2.6.5	QUADRA 5				1,00					R\$	612.746,00
2.6.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	1.962,71	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	123.261,98
2.6.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	723,35	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	129.502,80
2.6.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	88.322,01	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	234.717,14
2.6.5.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	833,15	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	86.919,37	
2.6.5.5	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	3.519,21	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	38.344,71
2.6.6	QUADRA 6				1,00					R\$	166.913,15
2.6.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	925,65	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	58.132,61
2.6.6.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	204,40	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	36.594,14
2.6.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	12.322,50	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	32.747,24
2.6.6.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	235,43	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	24.561,17	
2.6.6.5	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	1.365,48	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	14.877,99
2.6.7	QUADRA 7				1,00					R\$ 156.595,50	
2.6.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	441,61	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	27.733,96
2.6.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	220,80	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	39.530,27
2.6.7.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	19.872,30	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	52.810,95
2.6.7.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	254,32	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	26.531,83	
2.6.7.5	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	916,73	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	9.988,49
2.6.8	QUADRA 8				1,00					R\$	68.502,77
2.6.8.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97625	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	193,18	R\$ 51,99	20,80%	R\$ 62,80	R\$	12.132,08
2.6.8.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97627	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PLARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. Af. 12/2017	M3	96,59	R\$ 148,21	20,80%	R\$ 179,03	R\$	17.292,70
2.6.8.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). Af. 07/2020	M3XKM	8.693,10	R\$ 2,20	20,80%	R\$ 2,66	R\$	23.102,05
2.6.8.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM RETROSCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	111,25	R\$ 86,37	20,80%	R\$ 104,33	R\$	11.606,47	
2.6.8.5	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	401,02	R\$ 9,02	20,80%	R\$ 10,90	R\$	4.369,47
3	EDIFICAÇÕES NOVAS									R\$ 11.742.103,20	
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 5.030,25	
3.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$	2.515,13	
3.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$	2.515,13	
3.1.3	CANTEIRO DE OBRAS				1,00					R\$ 118.222,78	
3.1.3.1	COMPOSIÇÃO COMPESSA	01.08.12/01	COMPESSA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2	13,80	R\$ 1.266,13	20,80%	R\$ 1.529,44	R\$	21.106,22
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MÓBILIÁRIO. Af. 04/2016	M2	13,80	R\$ 762,20	20,80%	R\$ 920,71	R\$	12.705,78
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af. 04/2016	M2	13,80	R\$ 262,69	20,80%	R\$ 317,32	R\$	4.379,01
3.1.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MÓBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. Af. 07/2016	M2	13,80	R\$ 550,50	20,80%	R\$ 664,98	R\$	9.176,76
3.1.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MÓBILIÁRIO. Af. 03/2016	M2	27,60	R\$ 910,26	20,80%	R\$ 1.099,56	R\$	30.347,84
3.1.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LULA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP BDI de Fornecimento:		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										BDI de Serviços:	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64											
Data base: ABRIL / 2024											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		Custo com BDI		TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI			
3.2.1.11	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	R\$ 250,00	14,69%	R\$ 286,73	R\$	1.290,29
3.2.1.12	COMPOSIÇÃO ORSE	8646	ORSE	POSTE GALVANIZADO COM SM PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA P/PENITENCIÁRIA	UN	1,00	R\$ 411,59	20,80%	R\$ 497,18	R\$	497,18
3.2.2	INFRAESTRUTURA					1,00				R\$	651.341,73
3.2.2.1	ESTACAS					1,00				R\$	221.193,45
3.2.2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$	2.515,13
3.2.2.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$	2.515,13
3.2.2.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA EXCLUSIVO DO FURTO, 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\$	115.050,97
3.2.2.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO 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 CORDOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF: 08/2017	M3	3,38	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$	1.880,96
3.2.2.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, 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 CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	52,40	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$	74.406,49
3.2.2.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	SINAPI	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	68,02	R\$ 24,32	20,80%	R\$ 29,38	R\$	1.998,27
3.2.2.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCIDENTE A 30 KM/LUNIDADE: M3XKM. AF: 07/2020	M3XKM	1.146,30	R\$ 0,77	20,80%	R\$ 0,93	R\$	1.066,21
3.2.2.3	VIGA BALDRAME					1,00				R\$	315.097,31
3.2.2.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF: 06/2017	M3	357,16	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$	35.080,03
3.2.2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF: 08/2017	M3	4,77	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$	2.654,49
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\$	99.829,05
3.2.2.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	87,20	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$	123.821,48
3.2.2.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	93382	SINAPI	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 04/2016	M3	283,66	R\$ 24,32	20,80%	R\$ 29,38	R\$	8.333,26
3.2.2.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCIDENTE A 30 KM/LUNIDADE: 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 ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF: 06/2018	M2	600,24	R\$ 59,07	20,80%	R\$ 71,35	R\$	42.829,70
3.2.3	SUPERESTRUTURA					1,00				R\$	1.249.208,11
3.2.3.1	PILARES + VIGAS					1,00				R\$	608.891,18
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\$	103.134,07
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\$	15.938,06
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\$	11.240,05
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 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	1.292,30	R\$ 14,83	20,80%	R\$ 17,91	R\$	2.314,50
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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	2.378,00	R\$ 15,25	20,80%	R\$ 18,42	R\$	43.806,13
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-50 DE 8,0 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\$	5.045,08
3.2.3.1.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	108,40	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$	153.924,87
3.2.3.2	LAVES + ESCADA					1,00				R\$	640.316,98
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 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	1.699,10	R\$ 15,25	20,80%	R\$ 18,42	R\$	31.299,83
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 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 12/2015	KG	4.593,80	R\$ 14,83	20,80%	R\$ 17,91	R\$	82.293,67
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	1.476,80	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\$	11.472,20
3.2.3.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	M3	211,10	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$	299.755,90
3.2.4	REVESTIMENTOS					1,00				R\$	1.614.335,51
3.2.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88650	SINAPI	RODAPÊ 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 35X35 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 DE 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 TALUSAS. AF: 06/2014	M2	6.065,09	R\$ 27,81	20,80%	R\$ 33,59	R\$	203.747,09
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	87791	SINAPI	FAIXA DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIGA, 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 BARRIS. 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 PÉRIS 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\$	132.716,63
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\$	29.594,45
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\$	272.521,99
3.2.4.9	COMPOSIÇÃO ORSE	12734	ORSE	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR SOMM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGS-SPAN: ISOESTE OU SIMILAR	M2	936,51	R\$ 352,63	20,80%	R\$ 425,96	R\$	398.919,12
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\$	23.650,26
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\$	19.555,51
3.2.4.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA A 6MM DE ALTURA DAS PAREDES. AF: 02/2012 - P	M2	103,80	R\$ 77,97	20,80%	R\$ 94,18	R\$	9.776,38
3.2.4.13	INSUMO SINAPI	11062	SINAPI	PLACA CIMENTICA LISA E= 10 MM, DE 1,20 X 2,00 M (SEM AMANTO)	M2	492,66	R\$ 48,47	14,69%	R\$ 55,59	R\$	27.387,57
3.2.5	ALVENARIA					1,00				R\$	380.080,90
3.2.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2011	M2	1.727,95	R\$ 80,05	20,80%	R\$ 96,70	R\$	166.604,68
3.2.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 10/2022	M2	3.839,57	R\$ 5,09	20,80%	R\$ 6,15	R\$	23.607,69
3.2.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI										

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO						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	Custo Direto	PREÇO SEM DESONERAÇÃO	TOTAL SEM DESONERAÇÃO			
3.2.8.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	96562	SINAPI	SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPACADO A CADA 1,5 M, EM PERLADO DE SEÇÃO 3876 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_ 07/2017	M	3.620,00	R\$ 54,46	20,80%	R\$ 65,79	R\$ 238.143,86	
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\$ 4.552,16	
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 A, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	600,00	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	900,00	R\$ 12,26	20,80%	R\$ 14,81	R\$ 13.281,65	
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\$ 1.878,14	
3.2.8.19	COMPOSIÇÃO ORSE	7164	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 FEMEA CAT 6 (IRONE OU SIMILAR)	UN	230,00	R\$ 30,41	20,80%	R\$ 36,73	R\$ 8.448,85	
3.2.8.20	COMPOSIÇÃO ORSE	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOCH PANEL 24 PORTAS CAT 6	UN	10,00	R\$ 287,90	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, C/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 DIN 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 20DA, PINTADO ELETROSTATICAMENTE NA COR BEGE	UN	4,00	R\$ 6.752,56	20,80%	R\$ 8.156,83	R\$ 32.627,34	
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	ARMADURA 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\$ 292,45	
3.2.8.29	INSUMO SINAPI	10510	SINAPI	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALPTO 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 11X13X35 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 6 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 120V - 12KA	UN	3,00	R\$ 23,64	20,80%	R\$ 28,63	R\$ 843,06	
3.2.8.33	INSUMO SINAPI	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANADO 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\$ 13,42	
3.2.8.34	INSUMO SINAPI	1539	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FÊNDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	6,00	R\$ 8,86	14,69%	R\$ 10,28	R\$ 61,66	
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	20,80%	R\$ 1.229,84	R\$ 1.229,84	
3.2.8.38	INSUMO SINAPI	13343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TÊMPERES 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\$ 881,34	
3.2.8.40	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 13620)	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 FÊNDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATÉ 185 MM2	UN	40,00	R\$ 67,81	14,69%	R\$ 77,77	R\$ 3.110,91	
3.2.8.42	INSUMO SINAPI	11855	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FÊNDIDO (SPILT 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 FÊNDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2	UN	4,00	R\$ 37,42	14,69%	R\$ 43,92	R\$ 171,67	
3.2.8.44	INSUMO SINAPI	11862	SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FÊNDIDO (SPILT 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 INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13620)	UN	44,00	R\$ 42,56	14,69%	R\$ 48,81	R\$ 2.147,77	
3.2.8.46	COMPOSIÇÃO ORSE	11979	ORSE	ACIONADOR MÂNUAL CONVENCIONAL - MODELO AM-2 DA VERMILHOS, 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 EMERGENCIA DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERMILHOS OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES	UN	1,00	R\$ 6.527,49	20,80%	R\$ 7.884,96	R\$ 7.884,96	
3.2.8.48	INSUMO SINAPI	34602	SINAPI	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	130,00	R\$ 4,44	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\$ 12.373,32	
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\$ 782,18	
3.2.8.51	COMPOSIÇÃO ORSE	8795	ORSE	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" X 50CM, COM FIXAÇÃO 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 EXOTÉRMICA	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 ALUMINIO DE 7/8" X 3/8"	M	282,00	R\$ 15,31	20,80%	R\$ 18,49	R\$ 5.215,28	
3.2.8.54	COMPOSIÇÃO ORSE	4143	ORSE	CONECTOR SPILT 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 FURROS PARA CABO DE 30 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 10,54	20,80%	R\$ 12,73	R\$ 318,30	
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\$ 461,20	
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\$ 603,02	
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\$ 86,02	
3.2.8.60	COMPOSIÇÃO SINAPI	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	4,00	R\$ 15,60	20,80%	R\$ 18,84	R\$ 75,38	
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	LUNA PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	89,00	R\$ 4,35	14,69%	R\$ 5,03	R\$ 448,11	
3.2.8.63	INSUMO SINAPI	3884	SINAPI	LUNA PVC, ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	61,00	R\$ 2,23	14,69%	R\$ 2,56	R\$ 161,13	
3.2.8.64	INSUMO SINAPI	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "X" 8", EM AÇO ESMALTADA	UN	4,00	R\$ 1,47	14,69%	R\$ 1,72	R\$ 6,90	
3.2.8.65	INSUMO ORSE	13355	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	2.031,00	R\$ 0,05	14,69%	R\$ 0,06	R\$ 115,44	
3.2.8.66	INSUMO ORSE	4419	ORSE	ARRUELA 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	ARRUELA LISA ZINCOADA 8 1/4"	UN	6.647,00	R\$ 0,05	14,69%	R\$ 0,06	R\$ 381,18	
3.2.8.68	INSUMO SINAPI	11945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 5/8"	UN	2.178,00	R\$ 0,08	14,69%	R\$ 0,09	R\$ 199,84	
3.2.8.69	INSUMO SINAPI	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 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 ABRA 5/8"	UN	652,00	R\$ 0,27	14,69%	R\$ 0,31	R\$ 201,90	
3.2.8.71	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 5/8"	UN	154,00	R\$ 0,51	14,69%	R\$ 0,58	R\$ 90,08	
3.2.8.72	INSUMO SINAPI	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO 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, ISOLADO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	M	1.422,20	R\$ 3,99	14,69%	R\$ 4,58	R\$ 6.508,29	
3.2.8.74	INSUMO SINAPI	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO 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, ISOLADO EM PVC(A), ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	M	4.573,50	R\$ 10,96	14,69%	R\$ 12,57	R\$ 57.490,91	
3.2.8.76	COMPOSIÇÃO ORSE	12312	ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, 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 0,6/0,6 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	UN	9,70	R\$ 40,41	20,80%	R\$ 48,		

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		BDI de Serviços: BDI de Fornecimento:		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\$ 47.428.826,64												
Data base: ABRIL / 2024												
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 ROBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	R\$	17,02	14,69%	R\$	19,52	R\$ 19,52
3.2.9.2.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	86884	SINAPI	ENIGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$	10,54	20,80%	R\$	12,73	R\$ 101,86
3.2.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86885	SINAPI	ENIGATE FLEXÍVEL EM COBRE, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$	12,10	20,80%	R\$	14,62	R\$ 102,31
3.2.9.2.8	INSUMO SINAPI	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 30 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30,00	R\$	1,11	14,69%	R\$	1,27	R\$ 38,19
3.2.9.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	92694	SINAPI	NYLON, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$	21,87	20,80%	R\$	26,42	R\$ 52,84
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\$	23,11	14,69%	R\$	26,51	R\$ 26,51
3.2.9.2.11	INSUMO SINAPI	3908	SINAPI	LULA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00	R\$	6,76	14,69%	R\$	7,75	R\$ 7,75
3.2.9.2.12	INSUMO SINAPI	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCAIDA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1183)	UN	9,00	R\$	114,13	14,69%	R\$	130,90	R\$ 1.178,08
3.2.9.2.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$	136,86	20,80%	R\$	165,32	R\$ 661,29
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 RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	0,97	R\$	37,80	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 RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	4,35	R\$	57,93	20,80%	R\$	69,98	R\$ 304,40
3.2.9.2.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	100859	SINAPI	MICRÔ SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	940,45	20,80%	R\$	1.136,03	R\$ 2.272,06
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\$	0,54	14,69%	R\$	0,62	R\$ 0,62
3.2.9.2.18	INSUMO SINAPI	3505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$	2,42	14,69%	R\$	2,78	R\$ 8,33
3.2.9.2.19	INSUMO SINAPI	3496	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$	3,10	14,69%	R\$	3,56	R\$ 17,78
3.2.9.2.20	INSUMO SINAPI	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	R\$	7,32	14,69%	R\$	8,40	R\$ 2,35
3.2.9.2.21	COMPOSIÇÃO SINAPI	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS 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	M	1,00	R\$	4,94	20,80%	R\$	5,97	R\$ 5,97
3.2.9.2.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS 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\$	5,77	20,80%	R\$	6,97	R\$ 69,70
3.2.9.2.23	INSUMO ORSE	124	ORSE	ADAPTADOR PVC RIGIDO SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA D= 50MM X 1 1/2"	UN	1,00	R\$	24,75	14,69%	R\$	28,39	R\$ 28,39
3.2.9.2.24	INSUMO SINAPI	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	41,90	R\$	3,35	14,69%	R\$	3,89	R\$ 162,93
3.2.9.2.25	INSUMO SINAPI	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	88,61	R\$	3,83	14,69%	R\$	4,39	R\$ 277,40
3.2.9.2.26	INSUMO SINAPI	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,74	R\$	8,26	14,69%	R\$	9,47	R\$ 177,53
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\$	7,43	14,69%	R\$	8,52	R\$ 34,29
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\$	4,94	14,69%	R\$	5,67	R\$ 56,66
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\$	1,82	14,69%	R\$	2,09	R\$ 6,36
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\$	1.175,90	14,69%	R\$	1.348,66	R\$ 16.183,96
3.2.9.3	PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					1,00						R\$ 33.551,58
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 ESCHUHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	R\$	1.730,44	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\$	23,90	20,80%	R\$	28,87	R\$ 346,44
3.2.9.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PG5 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	24,00	R\$	527,79	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 16820)	UN	30,00	R\$	17,93	14,69%	R\$	20,56	R\$ 61.901,39
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\$	17,58	14,69%	R\$	20,16	R\$ 564,56
3.2.9.4	PINTURA					1,00						R\$ 447.126,67
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\$	3,00	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\$	25,98	20,80%	R\$	31,38	R\$ 179.791,07
3.2.9.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LUMINAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	5.728,96	R\$	15,29	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	1.233,08	R\$	3,84	20,80%	R\$	4,64	R\$ 5.673,39
3.2.9.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LUMINAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.233,08	R\$	27,47	20,80%	R\$	33,18	R\$ 40.585,44
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	1.233,08	R\$	13,73	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\$	43,44	20,80%	R\$	52,47	R\$ 74.217,97
3.2.9.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00						R\$ 120.011,98
3.2.9.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	3.400,00	R\$	2,39	20,80%	R\$	2,89	R\$ 9.815,90
3.2.9.5.2	COTAÇÃO	-		PLATAFORMA DE ACESSEIBILIDADE (ELEVADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FRETE E PORTÕES) - 2 PARADAS - CAPACIDADE MÍN 250 KG	UN	2,00	R\$	48.040,00	14,69%	R\$	55.098,04	R\$ 110.196,09
3.3	CENTRO CULTURAL					1,00						R\$ 2.556.965,95
3.3.1	SERVIÇOS INICIAIS					1,00						R\$ 159.753,03
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 ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	400,00	R\$	0,62	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\$	112,78	20,80%	R\$	136,23	R\$ 953,64
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\$	61,92	20,80%	R\$	74,80	R\$ 523,58
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 INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	UN	1,00	R\$	2.035,66	20,80%	R\$	2.459,09	R\$ 2.459,09
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 (EXCLUSIVO HIDROMETRO). AF. 12/2016	UN	1,00	R\$	383,13	20,80%	R\$	462,81	R\$ 462,81
3.3.1.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABRITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	319,44	R\$	55,00	20,80%	R\$	66,44	R\$ 21.222,92
3.3.1.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 06/2016	M2	40,00	R\$	262,69	20,80%	R\$	317,32	R\$ 12.692,78
3.3.1.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	M2	894,43	R\$	104,25	20,80%	R\$	125,93	R\$ 112.635,58
3.3.1.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	102027	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF. 01/2021	M2	610,24	R\$	7,34	20,80%	R\$	8,89	R\$ 5.425,40
3.3.1.10	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\$ 1.290,29
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\$	250,00	14,69%	R\$	286,73	R\$ 1.290,29
3.3.1.12	COMPOSIÇÃO ORSE	8646	ORSE	POSTE GALVANIZADO COM SM PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DE SEGURANÇA P/IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$	411,59	20,80%	R\$	497,18	R\$ 497,18
3.3.2	INFRAESTRUTURA					1,00						R\$ 123.353,85
3.3.2.1	ESTACAS					1,00						R\$ 71.210,69
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO		1,00	R\$	2.082,13	20,80%	R\$	2.515,13	R\$ 2.515,13
3.3.2.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUI CONCRETO FCK-30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEEAMENTO). AF. 12/2019	M	150,00	R\$	185,82	20,80%	R\$	224,46	R\$ 33.695,52
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO ORSE	8629	ORSE	EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCK-30MPA, INCLUSIVE AÇO, BOMBEEAMENTO; EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E BATE-ESTACAS	M	50,00	R\$	254,65	20,80%	R\$	307,61</	

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO						Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência: R\$ 47.428.826,64 Data base: ABRIL / 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			
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2016	M	923,01	R\$ 15,06	20,80%	R\$ 18,19	R\$	16.791,31
3.3.5	ESQUADRIAS					1,00				R\$	324.584,98
3.3.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (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	12,00	R\$ 796,10	20,80%	R\$ 961,66	R\$	11.539,90
3.3.5.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 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 DEMÃOIS. AF_ 01/2021	M2	117,60	R\$ 13,84	20,80%	R\$ 16,72	R\$	1.966,06
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\$	2.964,92
3.3.5.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 1,50CM, 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\$	173.357,02
3.3.5.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	100708	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIVO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUNADOR. SEM ALZAR. AF_ 12/2019	M2	108,51	R\$ 180,96	20,80%	R\$ 218,59	R\$	23.719,50
3.3.5.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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\$ 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\$	12.006,96
3.3.5.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERIS 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	CORRIMAÇÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, Ø=1,2"	M	31,80	R\$ 90,91	20,80%	R\$ 109,82	R\$	3.492,14
3.3.6	REVESTIMENTOS					1,00				R\$	803.570,27
3.3.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88650	SINAPI	RODAPÊ 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\$	11.328,65
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\$ 71,11	R\$	67.069,24
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 TALISAS. 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	LACTO DE CONCRETO MARRÃO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_ 08/2017	M3	14,52	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\$	92.040,83
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\$	14.282,96
3.3.6.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	103134	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_ 11/2013	M2	40,00	R\$ 188,06	20,80%	R\$ 227,17	R\$	9.086,77
3.3.7	COBERTURA					1,00				R\$	208.816,09
3.3.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIVO 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, KINGSPIRIN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	213,90	R\$ 352,63	20,80%	R\$ 425,96	R\$	91.113,60
3.3.7.3	INSUMO SINAPI	13491	ORSE	TELHA EM AÇO GALVALUME, DUPLA, TRAPEZOIDAL, COM PREENCHIMENTO PIR 50MM, PRÉ-PINTADA, TP40 - 2 X 0,43MM, KINGSPIRIN - ISOESTE OU SIMILAR	M2	213,90	R\$ 401,19	14,69%	R\$ 460,13	R\$	98.422,42
3.3.7.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	94227	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUIVO 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	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIVO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	89,43	R\$ 52,69	20,80%	R\$ 63,65	R\$	2.508,98
3.3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00				R\$	132.934,07
3.3.8.1	LISTA DE MATERIAS					1,00				R\$	34.899,37
3.3.8.1.1	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BÍTOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	5,00	R\$ 13,68	14,69%	R\$ 15,69	R\$	78,45
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\$	425,43
3.3.8.1.4	INSUMO SINAPI	6323	SINAPI	FITA DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	7,00	R\$ 24,11	14,69%	R\$ 27,65	R\$	193,57
3.3.8.1.5	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18", MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KG	UN	3,00	R\$ 55,49	14,69%	R\$ 63,64	R\$	190,93
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\$	496,21
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\$	83,98
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\$	370,41
3.3.8.1.9	INSUMO SINAPI	1891	SINAPI	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$ 1,43	14,69%	R\$ 1,64	R\$	3,38
3.3.8.1.10	INSUMO SINAPI	39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	196,00	R\$ 1,84	14,69%	R\$ 2,11	R\$	413,63
3.3.8.1.11	INSUMO SINAPI	13348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	736,00	R\$ 1,79	14,69%	R\$ 2,05	R\$	1.511,00
3.3.8.1.12	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510	UN	153,00	R\$ 0,53	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\$	51,88
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\$	441,06
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\$	107,63
3.3.8.1.16	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	POSCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	736,00	R\$ 0,79	14,69%	R\$ 0,93	R\$	244,80
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\$	3.185,48
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\$	495,93
3.3.8.1.20	COMPOSIÇÃO SINAPI	103007	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUCHOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 1,00 X 0,5 M. AF_ 08/2021	UN	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\$	5,85
3.3.8.1.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+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\$	794,84
3.3.8.1.23	COMPOSIÇÃO SINAPI	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 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\$	35,47
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	UN	2,00	R\$ 169,67	20,80%	R\$ 204,95	R\$	409,91
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%			

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		BDI de Serviços: BDI de Fornecimento:		20,80% 14,69%	
Objeto: Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá												
Valor Referência: Data base:		R\$ 47.428.826,64 ABRIL / 2024										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		
3.3.8.2.28	INSUMO SINAPI	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,00	R\$	24,11	14,69%	R\$	27,65	27,65
3.3.8.2.29	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 1*18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	22,00	R\$	55,49	14,69%	R\$	63,64	1.400,14
3.3.8.2.30	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
3.3.8.2.31	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	8,20	R\$	21,61	20,80%	R\$	26,10	214,05
3.3.8.2.32	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	16,80	R\$	13,96	20,80%	R\$	16,86	283,30
3.3.8.2.33	INSUMO SINAPI	39131	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$	5,65	14,69%	R\$	6,48	32,40
3.3.8.2.34	INSUMO SINAPI	39129	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$	3,17	14,69%	R\$	3,64	10,91
3.3.8.2.35	INSUMO SINAPI	39128	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO 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	SINAPI	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	4.007,73
3.3.8.2.37	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\$	15,81	20,80%	R\$	19,10	148,96
3.3.8.2.38	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_ 12/2015	M	12,30	R\$	19,90	20,80%	R\$	24,04	295,67
3.3.8.2.39	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 ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO 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	SINAPI	GANCHOS EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	199,00	R\$	11,67	14,69%	R\$	13,38	2.663,53
3.3.8.2.41	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\$	684,18	20,80%	R\$	826,46	826,46
3.3.8.2.42	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_ 03/2020	UN	34,00	R\$	156,83	20,80%	R\$	189,44	6.441,12
3.3.8.3	REESTABELECIMENTO - LISTA DE MATERIAIS					1,00	R\$			R\$		38.883,28
3.3.8.3.1	INSUMO SINAPI	2516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMÍNIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	UN	21,00	R\$	13,68	14,69%	R\$	15,69	329,49
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	105,77
3.3.8.3.3	INSUMO SINAPI	3264	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	442,44
3.3.8.3.5	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, 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	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	31,00	R\$	17,86	20,80%	R\$	21,57	668,80
3.3.8.3.7	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	M	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	LULA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/4", 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	476,94
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 ABS 10	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	556,12
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	123,23
3.3.8.3.16	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	POINCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	M	880,00	R\$	0,29	14,69%	R\$	0,33	292,69
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	1.233,99
3.3.8.3.18	COMPOSIÇÃO SINAPI	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , 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	3.052,17
3.3.8.3.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , 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 TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS (0,30 X 1,00 X 0,5 M) AF_ 08/2021	UN	1,00	R\$	1.170,25	20,80%	R\$	1.413,62	1.413,62
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	17,55
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 (1 MÓDULO), 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	128,00
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	179,94
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	53,20
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 40 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	R\$	169,67	20,80%	R\$	204,95	409,91
3.3.8.3.29	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\$	1.461,83	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 ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_ 05/2015	M	12,10	R\$	10,90	20,80%	R\$	13,17	159,32
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 PERFORADA, 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 25 MM (3/4"), 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	645,98
3.3.8.3.37	INSUMO SINAPI	39128	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO 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	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO 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_ 12/2015	M	4,10	R\$	19,90	20,80%	R\$	24,04	98,56
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 ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO 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 EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	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												

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP BDI de Fornecimento:		Sem Desoneração		
Valor Referência: R\$ 47.428.826,64 Data base: ABRIL / 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\$ 35,97	
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\$ 2.697,33	
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\$ 1.999,68	
3.3.9.2	SANITÁRIO					1,00				R\$ 14.729,75	
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, AEROS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 37,88	20,80%	R\$ 45,76	R\$ 45,76	
3.3.9.2.3	COMPOSIÇÃO ORSE	1095	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 GABARITA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	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 1/4" - 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	4,00	R\$ 12,50	20,80%	R\$ 15,10	R\$ 60,40	
3.3.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	10,00	R\$ 9,56	20,80%	R\$ 11,55	R\$ 115,48	
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\$ 31,51	14,69%	R\$ 35,98	R\$ 472,62	
3.3.9.2.10	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	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, SÉRIE 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\$ 204,39	
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, 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	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, SÉRIE 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, 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\$ 15,44	20,80%	R\$ 18,65	R\$ 373,02	
3.3.9.2.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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\$ 86,78	
3.3.9.2.17	COMPOSIÇÃO SINAPI	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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, SÉRIE 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\$ 884,18	
3.3.9.2.19	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	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 COLETORA 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\$ 2.568,78	
3.3.9.2.21	INSUMO SINAPI	4723	SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,03	R\$ 260,83	14,69%	R\$ 299,15	R\$ 308,13	
3.3.9.2.22	COMPOSIÇÃO SINAPI	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 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\$ 1.478,57	
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 TAMPAO. AF. 12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 1.099,60	20,80%	R\$ 1.321,03	R\$ 1.321,03	
3.3.10	PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO					1,00				R\$ 12.193,02	
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 ESQUICHO 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\$ 6.270,92	
3.3.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	97999	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	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	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 16820)	UN	15,00	R\$ 17,93	14,69%	R\$ 20,56	R\$ 308,46	
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\$ 282,26	
3.3.11	PINTURA					1,00				R\$ 241.560,94	
3.3.11.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UNIA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	3.441,97	R\$ 3,00	20,80%	R\$ 3,62	R\$ 12.473,29	
3.3.11.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA NO 2 DEMÃOS. AF. 02/2020	M2	3.441,97	R\$ 25,98	20,80%	R\$ 31,38	R\$ 108.018,68	
3.3.11.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIGAMENTO 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, UNIA 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 LIGAMENTO 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	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1.041,69	R\$ 13,72	20,80%	R\$ 16,59	R\$ 17.276,17	
3.3.11.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 03/2021	M2	49,14	R\$ 13,84	20,80%	R\$ 16,72	R\$ 821,53	
3.3.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00				R\$ 64.913,94	
3.3.12.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPZEZA GERAL	UN	3.400,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 9.815,90	
3.3.12.2	COTAÇÃO	-		PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE (ELEVADOR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FRETE E PORTÕES) - 2 PARADAS - CAPACIDADE MÍN 250 KG	M2	1,00	R\$ 48.040,00	14,69%	R\$ 55.098,04	R\$ 55.098,04	
3.4	QUILÔMETRO TIPO 1									R\$ 308.943,02	
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00				R\$ 19.224,89	
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\$ 1.290,29	
3.4.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPZEZA 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	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 142,30	
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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 262,69	20,80%	R\$ 317,32	R\$ 6.346,39	
3.4.2	FUNDAÇÕES					1,00				R\$ 8.193,72	
3.4.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO 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 COROAMENTO, ESPESSURA 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\$ 3.412,06	
3.4.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMARÇÃO 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\$ 1.474,68	
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\$ 19.085,23	
3.4.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO 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 COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,48	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 267,12	
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	ARMARÇÃO 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	ARMARÇÃO 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\$ 331,27	
3.4.3.6											

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\$ 478.838,64 Data base: ABRIL / 2024					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SIACRO: 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		
3.4.7.8	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUELOS MAÇIOS 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
3.4.7.9	INSUMO SINAPI	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,00	R\$ 2,69	14,69%	R\$ 3,09	R\$ 61,70
3.4.7.10	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
3.4.7.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 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
3.4.7.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 12,85	20,80%	R\$ 15,52	R\$ 31,04
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	20,80%	R\$ 17,73	R\$ 35,47
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	20,80%	R\$ 17,73	R\$ 70,93
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	20,80%	R\$ 31,59	R\$ 63,18
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	20,80%	R\$ 60,13	R\$ 120,26
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. 12/2022	M	155,00	R\$ 8,68	20,80%	R\$ 10,49	R\$ 1.625,19
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	20,80%	R\$ 24,53	R\$ 2.453,37
3.4.7.19	INSUMO SINAPI	39805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TUBO / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	R\$ 138,05	14,69%	R\$ 158,33	R\$ 316,66
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), COM LÂMPADA TUBO LED	UN	20,00	R\$ 177,29	20,80%	R\$ 214,16	R\$ 4.283,19
3.4.8	CABEAMENTO					1,00			R\$ 6.091,72	
3.4.8.1	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RUAS, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	R\$ 39,67	14,69%	R\$ 45,50	R\$ 636,98
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	20,80%	R\$ 59,31	R\$ 118,62
3.4.8.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA METALÔNICA 4" X 4" 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\$ 41,99
3.4.8.4	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	145,00	R\$ 12,26	20,80%	R\$ 14,81	R\$ 2.147,39
3.4.8.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12397	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RUAS	UN	4,00	R\$ 63,32	20,80%	R\$ 76,49	R\$ 805,95
3.4.8.6	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RUAS, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 34,88	20,80%	R\$ 42,13	R\$ 421,34
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	20,80%	R\$ 22,41	R\$ 1.680,58
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	20,80%	R\$ 26,10	R\$ 600,39
3.4.8.9	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
3.4.8.10	INSUMO SINAPI	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	R\$ 2,55	14,69%	R\$ 2,92	R\$ 5,85
3.4.9	PROJETO HIDRÁULICO					1,00			R\$ 11.668,34	
3.4.9.1	ALIMENTAÇÃO					1,00			R\$ 980,85	
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 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 5,99	14,69%	R\$ 6,87	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\$ 103,63	14,69%	R\$ 118,67	R\$ 563,01
3.4.9.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	104056	SINAPI	REGISTRO DE SERRA, 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
3.4.9.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	11,43	R\$ 9,53	20,80%	R\$ 11,51	R\$ 131,47
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. 12/2016	UN	1,00	R\$ 185,10	20,80%	R\$ 223,59	R\$ 223,59
3.4.9.2	ÁGUA FRIA					1,00			R\$ 6.650,03	
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. 03/2020	UN	4,00	R\$ 203,25	20,80%	R\$ 245,52	R\$ 982,07
3.4.9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATEX, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 41,40	20,80%	R\$ 50,01	R\$ 100,02
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	20,80%	R\$ 6,97	R\$ 27,88
3.4.9.2.4	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
3.4.9.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,45	20,80%	R\$ 12,62	R\$ 25,25
3.4.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 4,69	20,80%	R\$ 5,67	R\$ 22,66
3.4.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86889	SINAPI	BANCA DE GRANTO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	UN	4,00	R\$ 1.014,07	20,80%	R\$ 1.224,96	R\$ 4.899,83
3.4.9.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLIS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	4,00	R\$ 66,16	20,80%	R\$ 79,92	R\$ 319,67
3.4.9.3	ESGOTO					1,00			R\$ 2.438,28	
3.4.9.3.1	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	1,00	R\$ 673,69	20,80%	R\$ 813,79	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	20,80%	R\$ 94,76	R\$ 189,53
3.4.9.3.3	INSUMO SINAPI	6149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 3 X 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 13,24	14,69%	R\$ 15,19	R\$ 60,74
3.4.9.3.4	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	4,00	R\$ 78,71	20,80%	R\$ 95,08	R\$ 380,31
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	20,80%	R\$ 16,88	R\$ 135,00
3.4.9.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI	LUNA SIMPLIS, 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\$ 183,37
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	20,80%	R\$ 40,10	R\$ 81,41
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	20,80%	R\$ 35,90	R\$ 375,16
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	20,80%	R\$ 28,81	R\$ 218,96
3.4.9.4	PLUVIAL					1,00			R\$ 1.599,20	
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	20,80%	R\$ 500,08	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	20,80%	R\$ 41,12	R\$ 1.099,11
3.4.10	ESQUADRIAS					1,00			R\$ 13.100,94	
3.4.10.1	COMPOSIÇÃO ORSE	1857	ORSE	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAJADA, DE EMBOIAR	M2	42,47	R\$ 210,15	20,80%	R\$ 253,85	R\$ 10.781,14
3.4.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO 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	20,80%	R\$ 1.082,33	R\$ 2.164,67
3.4.10.3	INSUMO SINAPI	38153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUEJETA	CJ	2,00	R\$ 67,63	14,69%	R\$ 77,57	R\$ 155,13
3.4.11	PINTURA					1,00			R\$ 4.931,42	
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	20,80%	R\$ 3,87	R\$ 689,41
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	20,80%	R\$ 23,78	R\$ 4.242,01
3.4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00			R\$ 577,41	
3.4.12.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	200,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 577,41
3.5	QUADRO DE PREÇOS								R\$ 237.194,28	
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00			R\$ 19.224,89	
3.5.1.1	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\$ 1.290,29
3.5.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	1,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 142,30
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	172,28	R\$ 55,00	20,80%	R\$ 66,44	R\$ 11.445,92
3.5.1.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAMENTO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 262,69	20,80%	R\$ 317,32	R\$ 6.346,39
3.5.2	FUNDAÇÕES					1,00			R\$ 6.497,50	
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,35	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 132,60
3.5.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,35	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 194,77
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	20,80%	R\$ 328,08	R\$ 2.657,47
3.5.2.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	17,50	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 368,67
3.5.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	50,30	R\$ 15,45	20,80%	R\$ 18,66	R\$ 938,75
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	20,80%	R\$ 1.470,16	R\$ 2.205,24
3.5.3	INFRAESTRUTURA					1,00			R\$ 19.085,23	
3.5.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO 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
3.5.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,48	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 267,12
3.5.3.3	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
3.5.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	169,50	R\$ 17,44	20,80%	R\$ 21,07	R\$ 3.570,83
3.5.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI</									

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração	
Valor Referência:		Realização das obras de revitalização do setor comercial e portuário do município de Santana, no estado do Amapá							BDI de Serviços: 20,80%	
Data base:		R\$ 47.428.828,64 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	
3.5.6	REVESTIMENTOS				1,00				R\$ 9.804,93	
3.5.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103324	SINAPI	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	27,42	R\$ 80,05	20,80%	R\$ 96,70	
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	
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 TALUSAS. AF. 06/2014	M2	54,84	R\$ 27,81	20,80%	R\$ 33,59	
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, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	63,45	R\$ 40,81	20,80%	R\$ 49,30	
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 10 CM.	M2	63,45	R\$ 9,00	14,69%	R\$ 10,32	
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	
3.5.7	PROJETO ELÉTRICO				1,00				R\$ 35.533,50	
3.5.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 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	
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	
3.5.7.3	INSUMO SINAPI	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE 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	
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	
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	
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	
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	
3.5.7.8	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESF. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	1,00	R\$ 370,46	20,80%	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	
3.5.7.10	INSUMO SINAPI	38115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	6,00	R\$ 21,10	14,69%	R\$ 24,20	
3.5.7.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	28,00	R\$ 34,67	20,80%	R\$ 41,88	
3.5.7.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	91653	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	
3.5.7.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	91655	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	
3.5.7.14	COMPOSIÇÃO SINAPI	91656	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	
3.5.7.15	COMPOSIÇÃO SINAPI	91659	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	
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	
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	
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	
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	
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	
3.5.8	CABEAMENTO				1,00				R\$ 6.091,72	
3.5.8.1	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RUAS, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	R\$ 39,67	14,69%	R\$ 45,50	
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	
3.5.8.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	91940	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 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	
3.5.8.4	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	145,00	R\$ 12,26	20,80%	R\$ 14,81	
3.5.8.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12397	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RUAS	UN	4,00	R\$ 63,32	20,80%	R\$ 76,49	
3.5.8.6	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RUAS, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 34,88	20,80%	R\$ 42,13	
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	
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	
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	
3.5.8.10	INSUMO SINAPI	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2,00	R\$ 2,55	14,69%	R\$ 2,92	
3.5.9	PROJETO HIDRÁULICO				1,00				R\$ 11.668,34	
3.5.9.1	ALIMENTAÇÃO				1,00				R\$ 980,85	
3.5.9.1.1	INSUMO SINAPI	1402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 5,99	14,69%	R\$ 6,87	
3.5.9.1.2	INSUMO SINAPI	12432	SINAPI	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 163,63	14,69%	R\$ 187,67	
3.5.9.1.3	COMPOSIÇÃO 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	
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	11,41	R\$ 9,53	20,80%	R\$ 11,51	
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	
3.5.9.2	ÁGUA FRIA				1,00				R\$ 6.650,03	
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	
3.5.9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 41,40	20,80%	R\$ 50,01	
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	
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	
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	UN	2,00	R\$ 10,45	20,80%	R\$ 12,62	
3.5.9.2.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	R\$ 4,69	20,80%	R\$ 5,67	
3.5.9.2.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	86889	SINAPI	BANCADEA DE GRANTO 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	
3.5.9.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96803	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLIS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	4,00	R\$ 66,16	20,80%	R\$ 79,92	
3.5.9.3	ESGOTO				1,00				R\$ 2.438,28	
3.5.9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 673,69	20,80%	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	
3.5.9.3.3	INSUMO SINAPI	6149	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVABO, 1,3 X 1 1/2"	UN	4,00	R\$ 13,24	14,69%	R\$ 15,19	
3.5.9.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 1 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	
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	
3.5.9.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI	LUNA SIMPLIS, 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	
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	
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 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	10,45	R\$ 29,72	20,80%	R\$ 35,90	
3.5.9.3.9	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	20,80%	R\$ 28,81	
3.5.9.4	PLUVIAL				1,00				R\$ 1.599,20	
3.5.9.4.1	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	20,80%	R\$ 500,08	
3.5.9.4.2	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	20,80%	R\$ 41,12	
3.5.10	ESQUADRIAS									

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		Sem Desoneração		20,80% BDI de Fornecimento:	
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\$ 47.428.826,64									BDI de Fornecimento:		14,69%	
Data base: ABRIL / 2024												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		20,80% BDI de Fornecimento:		
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI				
3.6.3	INFRAESTRUTURA				1,00							
3.6.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS. AF_ 06/2017	M3	4,23	R\$	81,31	20,80%	R\$	98,22	
3.6.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE "15 CM". AF_ 06/2017	M3	0,39	R\$	460,69	20,80%	R\$	556,50	
3.6.3.3	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	39,80	R\$	67,08	20,80%	R\$	81,03	
3.6.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	116,65	R\$	17,44	20,80%	R\$	21,07	
3.6.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	46,55	R\$	15,45	20,80%	R\$	18,66	
3.6.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	66,30	R\$	20,36	20,80%	R\$	24,59	
3.6.3.7	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	3,50	R\$	1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	
3.6.4	SUPRAESTRUTURA				1,00							
3.6.4.1	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	32,70	R\$	241,28	20,80%	R\$	291,46	
3.6.4.2	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	116,65	R\$	14,23	20,80%	R\$	17,19	
3.6.4.3	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	157,25	R\$	12,85	20,80%	R\$	15,52	
3.6.4.4	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	54,30	R\$	10,88	20,80%	R\$	13,14	
3.6.4.5	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	117,90	R\$	15,25	20,80%	R\$	18,42	
3.6.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTEALTE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	35,10	R\$	239,04	20,80%	R\$	288,75	
3.6.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_ 09/2020	M2	89,10	R\$	249,14	20,80%	R\$	300,95	
3.6.4.8	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	318,10	R\$	14,81	20,80%	R\$	17,89	
3.6.4.9	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	37,50	R\$	14,38	20,80%	R\$	17,37	
3.6.4.10	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	116,50	R\$	13,80	20,80%	R\$	16,67	
3.6.4.11	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	670,50	R\$	12,44	20,80%	R\$	15,03	
3.6.4.12	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	19,90	R\$	1.175,51	20,80%	R\$	1.419,97	
3.6.5	IMPERMEABILIZAÇÃO				1,00							
3.6.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LIMA CANADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	98,01	R\$	174,77	20,80%	R\$	211,12	
3.6.6	REVESTIMENTOS				1,00							
3.6.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	103324	SINAPI	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	
3.6.6.2	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	263,76	R\$	4,65	20,80%	R\$	5,62	
3.6.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M3/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	
3.6.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021	M2	88,04	R\$	40,81	20,80%	R\$	49,30	
3.6.6.5	INSUMO SINAPI	39508	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVENDIDA, CA-60 (159, (1,69 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	88,04	R\$	9,00	14,69%	R\$	10,32	
3.6.6.6	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 ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	23,54	R\$	72,89	20,80%	R\$	88,05	
3.6.7	ESQUADRIAS				1,00							
3.6.7.1	INSUMO SINAPI	38153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	7,00	R\$	67,63	14,69%	R\$	77,57	
3.6.7.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, RIGIDIZADA, 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	
3.6.7.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, RIGIDIZADA, 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	
3.6.7.4	COMPOSIÇÃO ORSE	12332	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, CDR N/P/B, TIPO VENEZIANA, TIPO CAMARÃO, DUAS FOLHAS MÓVEIS	M2	2,70	R\$	392,85	20,80%	R\$	474,55	
3.6.8	PROJETO ELÉTRICO				1,00							
3.6.8.1	LISTA DE MATERIAIS				1,00							
3.6.8.1.1	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	38,00	R\$	17,38	20,80%	R\$	20,99	
3.6.8.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UN	32,00	R\$	17,86	20,80%	R\$	21,57	
3.6.8.1.3	INSUMO SINAPI	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 30 M	M	2,00	R\$	29,50	14,69%	R\$	33,83	
3.6.8.1.4	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	450,00	R\$	24,96	20,80%	R\$	30,15	
3.6.8.1.5	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	454,00	R\$	4,45	20,80%	R\$	5,38	
3.6.8.1.6	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	216,00	R\$	6,90	20,80%	R\$	8,33	
3.6.8.1.7	COMPOSIÇÃO ORSE	5027	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLIS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIN. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,40M	UN	5,00	R\$	370,46	20,80%	R\$	447,50	
3.6.8.1.8	INSUMO SINAPI	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	20,80	R\$	2,69	14,69%	R\$	3,09	
3.6.8.1.9	INSUMO SINAPI	38115	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (ARENAS MODULO)	UN	27,00	R\$	23,10	14,69%	R\$	24,20	
3.6.8.1.10	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	27,00	R\$	34,67	20,80%	R\$	41,88	
3.6.8.1.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	93663	SINAPI	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	
3.6.8.1.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	93665	SINAPI	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	
3.6.8.1.13	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	
3.6.8.1.14	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	20,80%	R\$	60,13	
3.6.8.1.15	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	285,00	R\$	8,68	20,80%	R\$	10,49	
3.6.8.1.16	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	110,00	R\$	20,31	20,80%	R\$	24,53	
3.6.8.1.17	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	
3.6.8.1.18	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	32,00	R\$	177,29	20,80%	R\$	214,16	
3.6.8.2	CABEAMENTO				1,00							
3.6.8.2.1	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RUAS, 5 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	14,00	R\$	39,67	14,69%	R\$	45,50	
3.6.8.2.2	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	
3.6.8.2.3	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	
3.6.8.2.4	COMPOSIÇÃO ORSE	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTI 4 PARES CAT 6	M	145,00	R\$	12,26	20,80%	R\$	14,81	
3.6.8.2.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12937	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RUAS	UN	4,00	R\$	63,32	20,80%	R\$	76,49	
3.6.8.2.6	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RUAS, COM PLACA	UN	10,00	R\$	34,88	20,80%	R\$	42,13	
3.6.8.2.7	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	
3.6.8.2.8	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	
3.6.8.2.9	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	2,00	R\$	109,80	20,80%	R\$	132,63	
3.6.8.2.10												

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% BDI de Fornecimento: 14,69%	
Valor Referência:		R\$ 47.428.826,64									
Data base:		ABRIL / 2024									
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	JOLHO 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	RS 13,97	20,80%	RS 16,88	RS	101,25
3.6.9.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	12,00	RS 15,18	20,80%	RS 18,34	RS	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	RS 33,20	20,80%	RS 40,10	RS	1.064,37
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	RS 29,72	20,80%	RS 35,90	RS	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	RS 23,85	20,80%	RS 28,81	RS	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	RS 18,80	20,80%	RS 22,71	RS	669,94
3.6.9.4	PLUVIAL					1,00				RS	3.073,19
3.6.9.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	97978	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 3,35 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 12/2020 PA	UN	1,00	RS 1.093,60	20,80%	RS 1.321,03	RS	1.321,03
3.6.9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98409	SINAPI	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF. 12/2020	M	1,00	RS 413,99	20,80%	RS 500,08	RS	500,08
3.6.9.4.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	89511	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	30,45	RS 34,04	20,80%	RS 41,12	RS	1.252,07
3.6.10	PINTURA					1,00				RS	10.058,05
3.6.10.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	363,76	RS 3,20	20,80%	RS 3,87	RS	1.406,11
3.6.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	363,76	RS 19,69	20,80%	RS 23,78	RS	8.651,95
3.6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00				RS	635,15
3.6.11.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	220,00	RS 2,39	20,80%	RS 2,89	RS	635,15
3.7	ABRIGO PARA CARRINHOS					1,00				RS	263.580,37
3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00				RS	18.948,03
3.7.1.1	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	RS 250,00	14,69%	RS 286,73	RS	1.290,29
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 ESTERILIZ. AF. 05/2018	M2	200,00	RS 0,62	20,80%	RS 0,75	RS	149,79
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	RS 55,00	20,80%	RS 66,44	RS	11.161,57
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	RS 262,69	20,80%	RS 317,32	RS	6.346,39
3.7.2	FUNDAÇÕES					1,00				RS	8.872,86
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	RS 81,31	20,80%	RS 98,22	RS	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	RS 460,69	20,80%	RS 556,50	RS	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	RS 271,60	20,80%	RS 328,08	RS	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	RS 17,44	20,80%	RS 21,07	RS	1.683,24
3.7.2.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	2,40	RS 1.217,06	20,80%	RS 1.470,16	RS	3.528,39
3.7.3	INFRAESTRUTURA					1,00				RS	15.251,76
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	RS 81,31	20,80%	RS 98,22	RS	284,84
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	RS 460,69	20,80%	RS 556,50	RS	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	RS 67,08	20,80%	RS 81,03	RS	5.218,34
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	RS 17,44	20,80%	RS 21,07	RS	2.898,80
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	RS 15,45	20,80%	RS 18,66	RS	1.155,24
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	RS 12,65	20,80%	RS 15,28	RS	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	RS 20,36	20,80%	RS 24,59	RS	2.244,21
3.7.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	1,90	RS 1.175,51	20,80%	RS 1.419,97	RS	2.697,95
3.7.4	SUPRAESTRUTURA					1,00				RS	175.133,09
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	RS 241,28	20,80%	RS 291,46	RS	16.146,72
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	RS 14,23	20,80%	RS 17,19	RS	2.365,25
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	RS 12,85	20,80%	RS 15,52	RS	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	RS 10,88	20,80%	RS 13,14	RS	431,74
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	RS 15,25	20,80%	RS 18,42	RS	3.652,05
3.7.4.6	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	57,10	RS 239,04	20,80%	RS 288,75	RS	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	RS 249,14	20,80%	RS 300,95	RS	44.450,55
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	RS 14,81	20,80%	RS 17,89	RS	12.522,94
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	RS 14,38	20,80%	RS 17,37	RS	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	RS 12,44	20,80%	RS 15,03	RS	13.507,81
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	RS 10,52	20,80%	RS 12,71	RS	956,89
3.7.4.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	39,90	RS 1.175,51	20,80%	RS 1.419,97	RS	56.656,85
3.7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00				RS	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	RS 174,77	20,80%	RS 211,12	RS	39.292,81
3.7.6	PROJETO ELÉTRICO					1,00				RS	4.608,53
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	RS 4,45	20,80%	RS 5,38	RS	483,79
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	RS 6,90	20,80%	RS 8,33	RS	650,13
3.7.6.3	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	RS 34,67	20,80%	RS 41,88	RS	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	RS 69,96	20,80%	RS 84,51	RS	253,53
3.7.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	RS 37,92	20,80%	RS 45,81	RS	45,81
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	RS 25,71	20,80%	RS 31,06	RS	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	RS 20,31	20,80%	RS 24,53	RS	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	RS 17,38	20,80%	RS 20,99	RS	125,97
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	RS 17,86	20,80%	RS 21,57	RS	194,17
3.7.6.10	INSUMO SINAPI	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X 120 CM (PARA RUA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	RS 713,75	14,69%	RS 818,61	RS	818,61
3.7.6.11	INSUMO SINAPI	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	RS 29,50	14,69%	RS 3		

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO					Base de Preço:		SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP BDI de Fornecimento:		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: 20,80% BDI de Fornecimento: 14,69%	
Valor Referência: R\$ 47.428.826,64										
Data base: ABRIL / 2024										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		TOTAL SEM DESONERAÇÃO		
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI	DESONERAÇÃO	
3.8.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	64,10	R\$ 249,14	20,80%	R\$ 300,95	R\$ 19.291,00
3.8.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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\$ 3.493,21
3.8.4.9	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	28,40	R\$ 13,80	20,80%	R\$ 16,67	R\$ 473,42
3.8.4.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	92771	SINAPI	ARMADAÇÃO 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\$ 7.699,86
3.8.4.11	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	15,80	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 22.435,54
3.8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00				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\$ 4.608,53
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\$ 483,79
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\$ 650,13
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 PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	3,00	R\$ 69,96	20,80%	R\$ 84,51	R\$ 253,53
3.8.6.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	101632	SINAPI	RELE 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\$ 45,81
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 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\$ 194,17
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\$ 194,17
3.8.6.10	INSUMO SINAPI	14055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 120 X 120 X 121* 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 ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 30 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 TILOS 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\$ 539,18
3.8.7.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	19,93	R\$ 3,20	20,80%	R\$ 3,87	R\$ 75,38
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	19,93	R\$ 19,69	20,80%	R\$ 23,78	R\$ 463,80
3.8.8	MOBILIÁRIO					1,00				R\$ 1.327,26
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\$ 481,69
3.8.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00				R\$ 230,96
3.8.9.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPÉZA GERAL	M2	80,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 230,96
3.9	PARADA DE ÔNIBUS					1,00				R\$ 209.240,06
3.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00				R\$ 15.044,06
3.9.1.1	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\$ 1.290,29
3.9.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPÉZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 09/2019	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 INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	M2	20,00	R\$ 262,69	20,80%	R\$ 317,32	R\$ 6.346,39
3.9.2	FUNDAÇÕES					1,00				R\$ 8.052,63
3.9.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,73	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 169,92
3.9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96521	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,10	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 55,65
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\$ 3.412,06
3.9.2.4	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\$ 1.474,68
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\$ 133.455,11
3.9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-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	ARMADAÇÃO 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\$ 2.913,59
3.9.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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\$ 2.870,06
3.9.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-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, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	110,80	R\$ 249,14	20,80%	R\$ 300,95	R\$ 33.345,44
3.9.3.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO 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\$ 4.009,13
3.9.3.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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 CORDAMENTO 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\$ 7.939,27
3.9.4.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	1,00	R\$ 81,31	20,80%	R\$ 98,22	R\$ 98,22
3.9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	96521	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	1,00	R\$ 460,69	20,80%	R\$ 556,50	R\$ 556,50
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	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
3.9.4.5	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\$ 331,27
3.9.4.6	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\$ 1.881,45
3.9.4.7	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	1,00	R\$ 1.175,51	20,80%	R\$ 1.419,97	R\$ 1.419,97
3.9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					1,00				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					1,00				R\$ 4.608,53
3.9.6.1	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\$ 483,79
3.9.6.2	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\$ 650,13
3.9.6.3	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			

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		BDI de Serviços:	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64					SICRO: JAN/2024-AP		BDI de Fornecimento:	
Data Base: ABRIL / 2024					ORSE: FEV/2024		20,80%	
							14,69%	
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 SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,00	R\$ 716,96	R\$ 866,06
4.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 39CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	1,00	R\$ 297,08	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	R\$ 726,41
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	R\$ 372,35
4.4.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	UN	23,00	R\$ 10,98	R\$ 13,26
4.5	REVESTIMENTO			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	R\$ 92,60
4.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	87269	SINAPI	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\$ 147,85	R\$ 178,60
4.5.2	COMPOSIÇÃO ORSE	13358	ORSE	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF: 05/2027 PS	M2	891,00	R\$ 66,54	R\$ 80,38
4.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96485	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF: 02/2023 PE	M2	73,50	R\$ 81,38	R\$ 98,30
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1,00		
4.6.1	INSUMO SINAPI	39145	SINAPI	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	13,00	R\$ 9,07	R\$ 10,40
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	R\$ 20,99
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	R\$ 21,57
4.6.4	INSUMO SINAPI	4383	SINAPI	PARAFUSO FRANCIS METRICO ZINCOADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	239,00	R\$ 18,90	R\$ 21,68
4.6.5	INSUMO SINAPI	4336	SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	840,00	R\$ 5,07	R\$ 5,81
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	R\$ 11,23
4.6.7	INSUMO SINAPI	39125	SINAPI	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 2,96	R\$ 3,39
4.6.8	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 510	UN	10,00	R\$ 0,14	R\$ 0,16
4.6.9	INSUMO SINAPI	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 58	UN	35,00	R\$ 0,51	R\$ 0,58
4.6.10	INSUMO SINAPI	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 58	UN	115,00	R\$ 0,27	R\$ 0,31
4.6.11	INSUMO SINAPI	40433	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	35,00	R\$ 1,53	R\$ 1,75
4.6.12	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1.154,00	R\$ 0,29	R\$ 0,33
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	R\$ 5,38
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	R\$ 35,74
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	R\$ 73,65
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	R\$ 122,48
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	R\$ 850,10
4.6.18	COMPOSIÇÃO ORSE	13149	ORSE	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	1,00	R\$ 297,37	R\$ 359,21
4.6.19	COMPOSIÇÃO ORSE	9139	ORSE	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	174,00	R\$ 5,19	R\$ 6,27
4.6.20	COMPOSIÇÃO ORSE	9988	ORSE	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	R\$ 5,46	R\$ 6,60
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	R\$ 10,56
4.6.22	COMPOSIÇÃO ORSE	10560	ORSE	ACOLCHAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38MM	UN	13,00	R\$ 12,68	R\$ 15,31
4.6.23	COMPOSIÇÃO ORSE	12586	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CRUZETA 200MM, ZINCOADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 16,15	R\$ 19,51
4.6.24	COMPOSIÇÃO ORSE	12584	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 75MM PARA 100 X 75MM, ZINCOADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	43,20	R\$ 21,19	R\$ 25,60
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	R\$ 26,85
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	R\$ 17,71
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	R\$ 11,40
4.6.28	INSUMO SINAPI	39138	SINAPI	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	6,00	R\$ 1,27	R\$ 1,46
4.6.29	INSUMO SINAPI	40102	SINAPI	GANCHO DINHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 3MM, ABERTURA 21MM	UN	23,00	R\$ 16,67	R\$ 20,18
4.6.30	INSUMO SINAPI	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	23,00	R\$ 59,03	R\$ 67,70
4.6.31	INSUMO SINAPI	2637	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 1,78	R\$ 2,04
4.6.32	INSUMO SINAPI	13368	ORSE	CABLA METÁLICA COM TOMADA 10A 250V PARA PERIFERADO E FUSÃO	UN	64,00	R\$ 116,70	R\$ 133,58
4.6.33	INSUMO SINAPI	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	1,00	R\$ 45,23	R\$ 51,98
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	R\$ 3,71
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: 12/2023	M	290,00	R\$ 17,31	R\$ 20,91
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	R\$ 15,52
4.6.37	COMPOSIÇÃO ORSE	453	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU) - LINHA BRANCA, 65KA	UN	1,00	R\$ 529,76	R\$ 639,93
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	R\$ 19,50
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	R\$ 14,12
4.6.40	COMPOSIÇÃO ORSE	8441	ORSE	ABRACADERIA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	86,00	R\$ 5,43	R\$ 6,56
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	R\$ 13,92
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: 12/2023	M	35,00	R\$ 78,85	R\$ 95,25
4.6.43	INSUMO SINAPI	39126	SINAPI	ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 13,35	R\$ 15,31
4.6.44	INSUMO SINAPI	1808	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	8,00	R\$ 670,74	R\$ 769,29
4.6.45	COMPOSIÇÃO ORSE	12369	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF. FLP-6478/4X20) TUBULEO CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 4 LAMPADAS TUBULEO DE 20W - REV 02	UN	62,00	R\$ 310,83	R\$ 375,47
4.6.46	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: 12/2023	M	840,00	R\$ 40,41	R\$ 48,81
4.7	CABEAMENTO					1,00		
4.7.1	COMPOSIÇÃO ORSE	758	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 500MM (GABINETE)	UN	4,00	R\$ 716,52	R\$ 865,53
4.7.2	COMPOSIÇÃO ORSE	9539	ORSE	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	24,00	R\$ 5,19	R\$ 6,27
4.7.3	COMPOSIÇÃO ORSE	12583	ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CABLOZETA 30P, HORIZONTAL, 75MM, ZINCOADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	6,00	R\$ 19,51	R\$ 23,51
4.7.4	INSUMO ORSE	13355	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	UN	42,00	R\$ 0,05	R\$ 0,06
4.7.5	COMPOSIÇÃO ORSE	12499	ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA 1/4"	UN	138,00	R\$ 0,46	R\$ 0,56
4.7.6	INSUMO SINAPI	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 58	UN	6,00	R\$ 0,27	R\$ 0,31
4.7.7	INSUMO SINAPI	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCOADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	96,00	R\$ 0,23	R\$ 0,26
4.7.8	INSUMO SINAPI	4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 2" - 4MM	UN	42,00	R\$ 0,18	R\$ 0,21
4.7.9	INSUMO SINAPI	39997	SINAPI	PORCA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	138,00	R\$ 0,29	R\$ 0,33
4.7.10	INSUMO SINAPI	39996	SINAPI	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	14,00	R\$ 4,60	R\$ 5,28
4.7.11	INSUMO SINAPI	402	SINAPI	GANCHO DINHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 3MM, ABERTURA 21MM	UN	42,00	R\$ 11,67	R\$ 13,38
4.7.12	COMPOSIÇÃO ORSE	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, BASE, COM PLACA	UN	27,00	R\$ 19,48	R\$ 23,47
4.7.13	COMPOSIÇÃO ORSE	10726	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - 2P91-100-1000 BT	UN	2,00	R\$ 1.289,76	R\$ 1.557,98
4.7.14	COMPOSIÇÃO ORSE	7866	ORSE	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 230,00	R\$ 277,83
4.7.15	COMPOSIÇÃO ORSE	7867	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00	R\$ 520,00	R\$ 628,14
4.7.16	COMPOSIÇÃO ORSE	11417	ORSE	RANDELA PARA RACK 1P, DESLIZANTE, PERFORADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1,00	R\$ 34,00	R\$ 41,54
4.7.17	COMPOSIÇÃO ORSE	810	ORSE	VENTILADOR DE TETO CONJUGADO CLÂMPADA COMPACTA	UN	2,00	R\$ 529,28	R\$ 639,35
4.7.18	INSUMO SINAPI	39600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E CAT 5E PARA CABOS	UN	3,00	R\$ 11,80	R\$ 13,53
4.7.19	INSUMO SINAPI	2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 1/4 2" EM AÇO ESMALTADO	UN	31,00	R\$ 1,67	R\$ 1,92
4.7.20	INSUMO SINAPI	39216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	83,00	R\$ 9,65	R\$ 11,07
4.7.21	INSUMO SINAPI	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 510	UN	83,00	R\$ 0,51	R\$ 0,58
4.7.22	INSUMO SINAPI	4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABRA 58	UN	61,00	R\$ 0,14	R\$ 0,16
4.7.23	INSUMO SINAPI	39481	SINAPI	ESPACADOR OU DISTÂNCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO APOIO DE CORDALHA (CARANGUEJO), PARA ARMAADURA NEGATIVA E PROTENSÃO, COBRIMENTO 50 CM	UN	63,00	R\$ 1,74	R\$ 2,00

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\$ 47.428.828,64						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			TOTAL SEM DESONERAÇÃO	
						Custo Direto	BDI	Custo com BDI		
4.9.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_ 05/2021	M2	1.923,21	R\$ 18,26	20,80%	R\$ 22,06	R\$ 42.420,98
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\$ 36.852,90
4.10.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO 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\$ 4.139,46
4.10.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO 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\$ 4.479,73
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\$ 4.293,10
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\$ 2.849,99
4.12.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	987,17	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89	R\$ 2.849,99
5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1,00				R\$ 5.030,25
5.1	MOBILIZAÇÃO	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,13
5.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,13
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00				R\$ 125.245,82
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 ESTERIAS AF_ 05/2018	M2	2.814,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 2.107,51
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 (CAÇAMBA 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 ESTERIAS. AF_ 11/2019	M3	565,77	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 1.004,64
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\$ 16.498,10
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 (CAÇAMBA 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\$ 37.430,07
5.2.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_ 11/2019	M3	2.407,63	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 4.275,24
5.3	TERRAPLENAGEM/REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES					1,00				R\$ 104.294,60
5.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP)LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	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 ESTERIAS (100HP)LÂMINA: 2,19M3). AF_ 07/2020	M3	565,20	R\$ 4,31	20,80%	R\$ 5,21	R\$ 2.942,61
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 (CAÇAMBA 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 ESTERIAS. AF_ 11/2019	M3	565,20	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78	R\$ 1.003,63
5.3.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (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 (CAÇAMBA 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\$ 8.001,41
5.4	PAVIMENTAÇÃO					1,00				R\$ 5.269.702,98
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\$ 75.460,02
5.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	101827	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO BETRABADA 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 (CAÇAMBA 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\$ 31.804,73
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 (CAÇAMBA 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\$ 54.824,79
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 (CAÇAMBA 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	SICRO	IMPREGNAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	6.525,00	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 0,47	R\$ 3.073,96
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\$ 2.285,77
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\$ 151.940,81
5.4.15	ANP	ANP	ANP	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - CM-30	T	7,83	R\$ 6.437,62	14,69%	R\$ 7.383,44	R\$ 57.812,30
5.4.16	ANP	ANP	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA COM POLÍMERO - RR-1C	T	2,94	R\$ 2.966,39	14,69%	R\$ 3.387,76	R\$ 9.888,58
5.4.17	ANP	ANP	ANP	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP-50/70	T	49,32	R\$ 3.871,91	14,69%	R\$ 4.440,77	R\$ 219.016,19
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: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	117.000,00	R\$ 1,85	20,80%	R\$ 2,23	R\$ 261.463,32
5.4.19	COMPOSIÇÃO SINAPI	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_ 10/2022	M2	13.474,00	R\$ 90,21	20,80%	R\$ 108,97	R\$ 1.468.264,85
5.4.20	COMPOSIÇÃO SINAPI	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_ 10/2022	M2	4.889,00	R\$ 99,89	20,80%	R\$ 120,66	R\$ 589.922,86
5.5	SINALIZAÇÃO					1,00				R\$ 72.391,80
5.5.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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\$ 3.716,34
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\$ 1.988.016,18
6.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		</							

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% BDI de Fornecimento: 14,69%	
Valor Referência: R\$ 47.428.826,64 Data base: ABRIL / 2024											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO SEM DESONERAÇÃO					
						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 PREQUÍZIDA	UN	3,00	R\$ 1.832,01	20,80%	R\$ 2.213,00	R\$ 6.638,99	
6.2.3.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FOFO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS). AF: 06/2016	M	2.365,00	R\$ 57,24	20,80%	R\$ 69,14	R\$ 163.524,92	
7	PROJETO DE ILUMINAÇÃO E ELECTRIFICACÃO PÚBLICA									R\$ 371.528,99	
7.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 5.030,25	
7.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,13	
7.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,13	
7.2	ELECTRIFICACÃO PÚBLICA									R\$ 361.169,23	
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	20,80%	R\$ 14,22	R\$ 103.504,93	
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	20,80%	R\$ 8,33	R\$ 2.708,85	
7.2.3	COMPOSIÇÃO ORSE	8075	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	94,00	R\$ 132,26	20,80%	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	20,80%	R\$ 14,92	R\$ 35.803,99	
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	20,80%	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	20,80%	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	20,80%	R\$ 561,92	R\$ 44.953,57	
7.2.8	COMPOSIÇÃO ORSE	8386	ORSE	LUMINÁRIA C/02 PÉTAIS, C/ ALUMIUM, P/ EQUIP., EM CH. DE ALUMIUM, PINTADO C/ EPOXI PRETO, REFLETOR EM CH. ALUMINIO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR EM VIDRO TEMP., INCL. SUPORTE P/FIXAÇÃO EM POSTE RETO C/02 BRAÇOS, RES. COM SERRAVAL E TECNOLUX OU SIMILAR COMPLETA	UN	16,00	R\$ 1.944,60	20,80%	R\$ 2.349,00	R\$ 37.584,04	
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	20,80%	R\$ 821,27	R\$ 27.923,15	
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	20,80%	R\$ 187,22	R\$ 6.365,55	
7.2.11	INSUMO SINAPI	4376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58	UN	20,00	R\$ 0,27	14,69%	R\$ 0,31	R\$ 6,19	
7.2.12	INSUMO SINAPI	39129	SINAPI	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	R\$ 3,17	14,69%	R\$ 3,64	R\$ 72,71	
7.2.13	COMPOSIÇÃO ORSE	7920	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M	UN	4,00	R\$ 40,54	20,80%	R\$ 49,29	R\$ 1.960,25	
7.2.14	COMPOSIÇÃO ORSE	916	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1"	UN	4,00	R\$ 48,67	20,80%	R\$ 58,79	R\$ 2.317,15	
7.2.15	COMPOSIÇÃO ORSE	848	ORSE	LUVA REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO D = 88 MM (1 1/2" X 33 MM) 1"	UN	4,00	R\$ 130,72	20,80%	R\$ 157,90	R\$ 631,62	
7.2.16	INSUMO SINAPI	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSAO, COM FIXACAO POR ENCAIXE USDO DE 3/8 GRAUS, DE 1"	UN	2,00	R\$ 5,23	14,69%	R\$ 6,00	R\$ 12,00	
7.2.17	COMPOSIÇÃO ORSE	10422	ORSE	FITA DE ADVERTENCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	M	2.000,00	R\$ 1,43	20,80%	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)/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2023	M3	3,00	R\$ 583,90	20,80%	R\$ 707,74	R\$ 1.212,23	
7.2.19	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\$ 5,85	20,80%	R\$ 7,04	R\$ 2.598,65	
7.3	ENTRADA DE ENERGIA									R\$ 5.329,50	
7.3.1	INSUMO SINAPI	39127	SINAPI	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,00	R\$ 2,71	14,69%	R\$ 3,11	R\$ 6,22	
7.3.2	INSUMO SINAPI	39128	SINAPI	ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,00	R\$ 2,96	14,69%	R\$ 3,39	R\$ 6,79	
7.3.3	INSUMO SINAPI	11274	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	2,00	R\$ 1,70	14,69%	R\$ 1,95	R\$ 3,90	
7.3.4	INSUMO SINAPI	39208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,58	14,69%	R\$ 0,64	R\$ 0,64	
7.3.5	INSUMO SINAPI	39209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,66	14,69%	R\$ 0,76	R\$ 0,76	
7.3.6	INSUMO SINAPI	39212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 2,05	14,69%	R\$ 2,35	R\$ 9,40	
7.3.7	INSUMO SINAPI	764	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 11,17	14,69%	R\$ 12,81	R\$ 12,81	
7.3.8	INSUMO SINAPI	765	SINAPI	BUCHA DE REDUÇAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 11,17	14,69%	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: 02/2020	M	25,00	R\$ 11,01	20,80%	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 150MM	UN	1,00	R\$ 2.467,55	20,80%	R\$ 2.980,71	R\$ 2.980,71	
7.3.11	INSUMO SINAPI	4179	SINAPI	NÍVEL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	R\$ 12,90	14,69%	R\$ 14,80	R\$ 29,58	
7.3.12	INSUMO SINAPI	12033	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 12,47	14,69%	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	14,69%	R\$ 13,35	R\$ 26,70	
7.3.14	INSUMO SINAPI	39272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 3,08	14,69%	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	20,80%	R\$ 58,74	R\$ 58,74	
7.3.16	COMPOSIÇÃO SINAPI	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	3,00	R\$ 9,70	20,80%	R\$ 11,72	R\$ 35,15	
7.3.17	INSUMO SINAPI	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,80 MM	M	4,00	R\$ 9,67	14,69%	R\$ 11,09	R\$ 44,38	
7.3.18	COMPOSIÇÃO ORSE	11734	ORSE	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 0/0 US, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL, ANTICHAMA BWF-B, CONECTOR Ø=1/2" X 3/4" SECÃO NOMINAL 400 MM²	M	3,00	R\$ 427,78	20,80%	R\$ 516,74	R\$ 1.550,23	
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	14,69%	R\$ 86,02	R\$ 86,02	
7.3.20	INSUMO SINAPI	1891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 1,41	14,69%	R\$ 1,64	R\$ 1,64	
7.3.21	INSUMO SINAPI	11057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CARBETA CHATA FENDA SIMPLIS 4,8 X 40 MM (1 1/2")	M	6,00	R\$ 0,20	14,69%	R\$ 0,23	R\$ 1,38	
7.3.22	INSUMO SINAPI	11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CARBETA CHATA FENDA SIMPLIS 5,5 X 65 MM (2 1/2")	M	3,00	R\$ 0,50	14,69%	R\$ 0,57	R\$ 3,29	
7.3.23	INSUMO SINAPI	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1/4"	UN	4,00	R\$ 2,31	14,69%	R\$ 2,65	R\$ 10,60	
7.3.24	INSUMO SINAPI	1603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PREENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,00	R\$ 86,33	14,69%	R\$ 99,01	R\$ 99,01	
8	PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E REDE DE ESGOTO									R\$ 404.271,00	
8.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									R\$ 5.030,25	
8.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,13	
8.1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13	R\$ 2.515,13	
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 2.561,31	
8.2.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERIAS AF: 05/2018	M2	1,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75	R\$ 0,75	
8.2.2	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESVADA, DE "2,4 X 4,1 M" (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	9,00	R\$ 250,00	14,69%	R\$ 286,73	R\$ 5.180,57	
8.3	MOVIMENTOS DE TERRA									R\$ 54.158,77	
8.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M MÍDIA 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	20,80%	R\$ 6,96	R\$ 9.407,03	
8.3.2	COMPOSIÇÃO SICRO	2003858	SICRO	LASTRO DE ÁREA EXTRAÍDA - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	233,16	R\$ 12,35	20,80%	R\$ 14,92	R\$ 3.478,36	
8.3.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	93937	SINAPI	REATOR 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\$ 22,82	20,80%	R\$ 27,57	R\$ 30.607,28	
8.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	234,90	R\$ 6,92	20,80%	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 EXCELENTE A 30 KM/LH: MEX3MM. AF: 07/2020	M3XKM	7.347,00	R\$ 0,99	20,80%	R\$ 1,20	R\$ 8.786,15	
8.4	ÁGUA									R\$ 154.332,28	
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	14,69%	R\$ 4,29	R\$ 21,45	
8.4.2	INSUMO ORSE	9211	ORSE	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MARCA SCHNEIDER OU SIMILAR, MODELO BC-21 R2, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220V, VOLTAJE 230 V 2 1/2", RECALQUE 2", HMT = 8 A 20M, Ø= 27,6 A 78,90MM	UN	2,00	R\$ 4.974,04	14,69%	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							

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/JUL-AP ORSE: FEV/2024	
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	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 INCRIBACAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	R\$ 774,55	14,69%	R\$ 888,35
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
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
8.5.19	INSUMO SINAPI	20181	SINAPI	TE - PVC - SERIE B, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 103,45	14,69%	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
8.5.21	INSUMO SINAPI	20065	SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	437,00	R\$ 34,42	14,69%	R\$ 39,48
8.5.22	INSUMO SINAPI	96373	SINAPI	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	145,30	R\$ 31,29	14,69%	R\$ 35,89
8.5.23	INSUMO SINAPI	9837	SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	44,80	R\$ 12,47	14,69%	R\$ 14,30
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
8.5.25	COMPOSIÇÃO ORSE	10673	ORSE	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA, PN10, Ø=100MM, EM FERRO FUNDIDO	UN	1,00	R\$ 2.249,79	20,80%	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
8.5.27	COMPOSIÇÃO ORSE	6979	ORSE	ESCALADA MARINHEIRO EM AÇO CA-50 D=16MM (5/8"), EXCETO PINTURA - REV 01	M	10,60	R\$ 62,93	20,80%	R\$ 76,02
8.5.28	COMPOSIÇÃO ORSE	770	ORSE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO R2 (54XV104)MM, PADRÃO TELEMAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 856,15	20,80%	R\$ 1.034,20
8 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO									R\$ 15.569.940,88
9.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1,00			R\$ 10.865,95
9.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.2		MOBILIZAÇÃO - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.290,68	20,80%	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
9.2	CANTEIRO DE OBRAS					1,00			R\$ 158.913,56
9.2.1	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
9.2.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	M2	638,00	R\$ 104,25	20,80%	R\$ 125,93
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 ESTERIAS AF. 05/2018	M2	1.650,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75
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
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
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
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
9.2.8	COMPOSIÇÃO SINAPI	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN S04 INÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	R\$ 2.035,66	20,80%	R\$ 2.459,00
9.2.9	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	188,07	R\$ 55,00	20,80%	R\$ 66,44
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\$ 460,07	20,80%	R\$ 566,62
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
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. 08/2022	M	45,00	R\$ 23,85	20,80%	R\$ 28,81
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
9.3	TERRAPLENAGEM					1,00			R\$ 658.879,91
9.3.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PLACABARRIGUEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	7.366,00	R\$ 8,53	20,80%	R\$ 10,30
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
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
9.3.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 11/2019	M3	19.545,28	R\$ 1,47	20,80%	R\$ 1,78
9.3.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	15.694,84	R\$ 11,69	20,80%	R\$ 14,12
9.4	ENSCADEIRAS					1,00			R\$ 7.126.601,86
9.4.1	COMPOSIÇÃO SICRO	2306015	SICRO	ESTACA PRANCHIA METÁLICA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS	KG	262.604,14	R\$ 15,48	20,80%	R\$ 18,70
9.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	7042	SINAPI	ESTACA PRANCHIA (PARA AGUA SUJAL) AUTO ESCORRIANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 9" X 2", P.M.V.D. = 10 MCA / 50 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	9.979,14	R\$ 23,31	20,80%	R\$ 28,16
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
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
9.4.5	COMPOSIÇÃO SINAPI	100945	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: TXXM). AF. 07/2020	TXXM	27.360,00	R\$ 2,85	20,80%	R\$ 3,44
9.4.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	89722	SINAPI	GUINASTE HIDRÁULICO AUTOPELOUADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 87 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	1.335,00	R\$ 212,75	20,80%	R\$ 256,99
9.4.7	COMPOSIÇÃO SINAPI	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CAMENTO UTILIZANDO GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - P	KG	78.432,60	R\$ 15,52	20,80%	R\$ 18,75
9.5	ESTACAS					1,00			R\$ 7.177.479,04
9.5.1	COMPOSIÇÃO SICRO	2306015	SICRO	ESTACA PRANCHIA METÁLICA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO ATÉ 12 METROS	KG	250.265,07	R\$ 15,48	20,80%	R\$ 18,70
9.5.2	COMPOSIÇÃO SICRO	5605936	SICRO	TIRANTE DE BARRA DE AÇO ANCORADO NA ROCHA COM RESINA DE POLIÉSTER, D = 32 MM, TENSÃO DE ESCALONAMENTO = 686 MPa, TENSÃO DE RUPTURA = 789 MPa - FORNECIMENTO, PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	6.788,00	R\$ 24,87	20,80%	R\$ 299,42
9.5.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E CAMENTO UTILIZANDO GUINASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - P	KG	24.817,34	R\$ 15,52	20,80%	R\$ 18,75
9.6	GUARDA CORPO					1,00			R\$ 437.041,95
9.6.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	96330	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
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\$ 114,43
9.6.3	COMPOSIÇÃO SINAPI	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 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
9.6.4	COMPOSIÇÃO SINAPI	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PLACAS, FCX + 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
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
9.6.6	COMPOSIÇÃO SINAPI	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" 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 - PS	M	169,00	R\$ 556,86	20,80%	R\$ 672,67
9.7	SERVIÇOS FINAIS					1,00			R\$ 1.158,62
9.7.1	COMPOSIÇÃO ORSE	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARREDURA E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1.880,70	R\$ 0,51	20,80%	R\$ 0,62
10	ESTRUTURAS DE ACESSO E EMBARCAÇÃO								R\$ 2.901.132,28
10.1	CANTEIRO DE OBRAS					1,00			R\$ 90.902,50
10.1.1	COMPOSIÇÃO ORSE	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 02/2022	M2	4,50	R\$ 376,75	20,80%	R\$ 455,10
10.1.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN S04 INÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	R\$ 1.455,72	20,80%	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
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
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
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
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
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. 08/2022	M	45,00	R\$ 23,85	20,80%	R\$ 28,81
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
10.1.10	COMPOSIÇÃO SINAPI	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	M2	212,80	R\$ 89,95	20,80%	R\$ 108,66
10.1.11	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
10.1.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 05/2018	M2	360,00	R\$ 0,62	20,80%	R\$ 0,75
10.1.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	76,00	R\$ 55,00	20,80%	R\$ 66,44
10.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1,00			R\$ 5.030,25
10.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13
10.2.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1.1		DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.082,13	20,80%	R\$ 2.515,13
10.3	FUNDAÇÕES					1,00			R\$ 249.810,81
10.3.1	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\$ 206.803,58	20,80%	R\$ 249.810,81
10.4	PLATAFORMA					1,00			R\$ 2.553.849,92
10.4.1	COMPOSIÇÃO SICRO	2408149	SICRO	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36 CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	125.000,00	R\$ 16,57	20,80%	R\$ 20,02
10.4.2	COMPOSIÇÃO SINAPI	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" 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 - P	M	60,00	R\$ 556,86	20,80%	R\$ 672,67
10.4.3	COMPOSIÇÃO SICRO	2419703	SICRO	PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA À BASE DE EPOXI POLIUMIADA DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, LIMA DEMA3, ESPESURA DE ATÉ 150 TM	M2	604,80	R\$ 15,74	20,80%	R\$ 19,01
10.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00			R\$ 1.538,79
10.5.1	COMPOSIÇÃO ORSE	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	533,00	R\$ 2,39	20,80%	R\$ 2,89
TOTAL								R\$	47.428.828,64

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\$ 47.428.828,64						BDI de Fornecimento:	14,69%
Data base:		ABRIL / 2024							
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%	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	93990	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	1.298.263,48	R\$ 1.552.570,07	3,2735%	44,4743%
7	COMPOSIÇÃO SINAPI	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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, FCX 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 6 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	M	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: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	272.966,71	R\$ 725.413,35	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%	57,5415%
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%	58,7854%
14	COMPOSIÇÃO SINAPI	100573	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E DO SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE 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	DEMOLIÇÃO DE PILARES 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	DEMOLIÇÃO 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 D=60,60 M	M	587,00	R\$ 439.909,22	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 AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014	CHP	1.335,00	R\$ 343.086,80	0,7234%	66,0725%
22	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2.1		DEMOLIÇÃO 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"x12" HORIZONTAIS A CADA 5CM COM 1,85M E BARRAS EXTERNAS VERTICAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO DE 1,27 x 1,27 x 1,27 CM COM 3,65M - FIXADO COM REBITE	M	556,77	R\$ 327.730,23	0,6910%	67,4763%
24	COMPOSIÇÃO SINAPI	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	1.448,67	R\$ 319.433,67	0,6735%	68,1489%
25	COMPOSIÇÃO SINAPI	101590	SINAPI	ESCORAMENTO DE VAIA, 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	103324	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 20MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISAS. 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 À ROLO OU PINCEL (EXETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS). AF. 01/2020	M2	9.170,93	R\$ 287.809,74	0,6068%	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 / 0 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 TALISAS. 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%	72,9960%
31	COMPOSIÇÃO SINAPI	100965	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 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: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	82.175,08	R\$ 250.146,17	0,5274%	74,6038%
34	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			ESTACA TRIBUO TR 68, FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO - CRAVADA COM AUXÍLIO DE BAINHA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E EQUIPE DE APOIO	UN	1,00	R\$ 249.810,81	0,5267%	75,1305%
35	COMPOSIÇÃO SINAPI	96562	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA 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 ELETROCALHA 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 FCX-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 N°24, BAINHA, DE ENROLAR	M2	958,42	R\$ 243.297,94	0,5130%	76,6827%
38	COMPOSIÇÃO SINAPI	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE OBRA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-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	ARMADURA 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	1.309,38	R\$ 222.493,88	0,4691%	78,1308%
41	ANP	ANP	ANP	CIMENTO 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 PONTALADAS A CADA 2,00M - 1 UTILIZAÇÃO. AF. 10/2018	M	3.220,50	R\$ 213.963,24	0,4511%	79,0437%
65	COMPOSIÇÃO SINAPI	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE 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 RADIEIS. AF. 08/2017	M3	168,11	R\$ 196.054,36	0,4134%	79,9047%
46	COMPOSIÇÃO SINAPI	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLIDOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM P4 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, PE-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 VIDRIO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	82,05	R\$ 173.357,02	0,3655%	81,0401%
49	COMPOSIÇÃO SINAPI	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LUKAMENTO 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	REPERTE MOBILIZAÇÃO 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	COTAAÇÃO	-		PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE (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	ASENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X133X30 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%	82,4476%
53	COMPOSIÇÃO SICRO	4011462	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - 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, PE-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	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - 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, PE-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 PERFS 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	ARMADURA 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	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	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						

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								20,80%	
Valor Referência:		R\$ 47.428.828,64								14,69%	
Data base:		ABRIL / 2024								BDI de Serviços: BDI de Fornecimento:	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	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%			88,6837%	
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	101965	SINAPI PETROLINA EM GRANTIO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	355,76	R\$ 71.732,95	0,1512%			88,9890%	
83	COMPOSIÇÃO SINAPI	96485	SINAPI FORRO EM REGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	891,00	R\$ 71.616,60	0,1510%			89,1400%	
84	COMPOSIÇÃO SINAPI	101167	SINAPI EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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 PS	M	32,50	R\$ 70.203,29	0,1480%			89,4379%	
86	COMPOSIÇÃO SINAPI	94991	SINAPI EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) COM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO 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 ARMADURA 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 RODAPE 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 MACIÇADINHO, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	480,40	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. 06/2022	KG	2.173,60	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 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. 06/2022	KG	3.133,47	R\$ 57.300,00	0,1208%			91,0308%	
214	INSUMO SINAPI	867	SINAPI CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	870,00	R\$ 56.576,42	0,1193%			91,1501%	
98	COMPOSIÇÃO SINAPI	98689	SINAPI SOLEIRA EM GRANTIO, 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	5.532,00	R\$ 54.824,79	0,1156%			91,3816%	
100	COMPOSIÇÃO ORSE	5425	ORSE FORNECIMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, CLASSE K 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=3,00 M	M	68,00	R\$ 50.960,52	0,1074%			91,5993%	
102	COMPOSIÇÃO SICRO	2003625	SICRO BOCA DE LODO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BUSE 0,60 - 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 AGESEL	40102018	AGESEL SINAPI - 93368 - REATERIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇABUA: 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 PERCUSSÃO	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	0,0987%			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	4204130	SICRO TUBO RÁPIDO PARA ESTACAS - D=180 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 ÚTL=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	UN	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 ACADÊMIA	M3	1,00	R\$ 41.411,46	0,0873%			93,2313%	
118	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%	
119	COMPOSIÇÃO SINAPI	99837	SINAPI GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" 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 P	M	60,00	R\$ 40.359,93	0,0851%			93,4032%	
120	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%	
121	COMPOSIÇÃO SINAPI	1802	SINAPI CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	17,00	R\$ 38.880,98	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%	
126	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 PÉLATAS, C/ ALUM. 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-3800/SL-TECNOLUX OU SIMILAR COMPLETA	UN	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. 05/2014	M2	2.364,78	R\$ 37.562,04	0,0792%			93,8877%	
124	COMPOSIÇÃO SINAPI	102509	SINAPI PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TIPO 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 SINAPI	4749	SINAPI JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE ITDA PN 10, D = 500	UN	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	M2	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	PRÓPRIA MOBILIZAÇÃO	UN	13,00	R\$ 32.696,66	0,0689%			94,3247%	
131	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	1	PRÓPRIA DESMONTAGEM	UN	13,00	R\$ 32.696,66	0,0689%			94,3936%	
132	COMPOSIÇÃO ORSE	12474	ORSE 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\$ 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. 06/2022	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 SINAPI	4011227	SINAPI 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/METRADE MONTANTE E LUSANTE/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. 07/2021	M3	2.830,76	R\$ 31.116,99	0,0656%			94,7316%	
137	COMPOSIÇÃO SINAPI	93367	SINAPI REATERIO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇABUA: 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	521472	SICRO PLACA DE MARCO DULOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	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. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	325,50	R\$ 30.030,41	0,0633%				

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\$ 47.428.828,64										BDI de Fornecimento: 14,69%	
Data base: ABRIL / 2024											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	SIMPLES	ACUMULADO		
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 ARMADAÇÃO 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	01.08.12UB	COMPESA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 09/2020	M2	13,80	R\$ 21.106,22	0,0445%		96,4951%		
170	COMPOSIÇÃO SINAPI	101910	SINAPI EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN	32,00	R\$ 20.401,60	0,0430%		96,5381%		
257	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%		
171	COMPOSIÇÃO SICRO	2003683	SICRO POÇO DE VISITA - PVI 03 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	6,00	R\$ 20.183,30	0,0426%		96,6233%		
172	COMPOSIÇÃO ORSE	12825	ORSE EM ESTUDO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCX-30/30MPA, PARA POÇO DE INSPEÇÃO/VISITA EM ALVENARIA/CONCRETO, DIM. 1.20X1.20X0,20M, APOIADA SOBRE O PIPV/CAI AÇO 3/8", EXCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	12,00	R\$ 19.812,36	0,0418%		96,6651%		
174	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\$ 19.555,51	0,0412%		96,7064%		
175	COMPOSIÇÃO SINAPI	92435	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	259,59	R\$ 18.494,64	0,0390%		96,7453%		
176	INSUMO SINAPI	40552	SINAPI PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	354,00	R\$ 18.363,82	0,0387%		96,7841%		
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%		96,8225%		
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 SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (INBR 5688)	M	437,00	R\$ 17.251,44	0,0364%		96,9330%		
181	COMPOSIÇÃO SINAPI	96558	SINAPI CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCX 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 FORMA 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 POÇO 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 SOBREPORCO, 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, INCLUI 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 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	1.245,90	R\$ 15.968,04	0,0337%		97,2148%		
189	COMPOSIÇÃO SINAPI	103672	SINAPI CONCRETAGEM DE PLACAS, FCX - 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-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFESSADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00	R\$ 15.689,10	0,0331%		97,2814%		
191	INSUMO SINAPI	39996	SINAPI VERGALHAO ZINCO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	2.973,00	R\$ 15.685,05	0,0331%		97,3145%		
192	COMPOSIÇÃO SINAPI	92759	SINAPI ARMADAÇÃO 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-835/232 OU SIMILAR), COMPLETA, COM LÂMPADA 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 FURTO - 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 MONITORADA Ø 400MM, CONCRETO FCX-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 MADRÕES 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 ESTACAS - Ø = 110 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,30	R\$ 14.980,18	0,0316%		97,5077%		
198	COMPOSIÇÃO SINAPI	87622	SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E 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	93511	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, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 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, INCLUI CONCRETO FCX-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 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	M	448,36	R\$ 12.765,55	0,0269%		97,7405%		
206	INSUMO SINAPI	3633	ORSE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA 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 PÓ QUÍMICO SECO (PQS) 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 MAXI-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 GANCHOS OLHAL 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 HIGROSCÓPIO, 30 (3MM)² - 0,6/1KV / 80P	M	200,00	R\$ 11.644,75	0,0246%		97,8683%		
211	COMPOSIÇÃO SICRO	241903	SICRO PINTURA COM TINTA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXI POLIUMIDA DE DOIS COMPONENTES COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, LIMA DEMÃO, ESPESSURA DE ATÉ 150 µM	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, TRÍFÁSICO 220V, SUÇÃO 2 1/2" - RECALQUE 2", IM = 8 A 20M, Q= 27,6 A 78,8M³/H	UN	2,00	R\$ 11.409,65	0,0241%		97,9166%		
213	COMPOSIÇÃO SICRO	2003636	SICRO ROÇA DE LORO DURA - CRELA DE CONCRETO - BUNO, 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) - 95MM² ISOL. XLPE - 0,6/1KV (REF. PRYSMIAN VOLTALENE ECOLINE)	M	89,16	R\$ 10.770,98	0,0227%		97,9856%		
217	COMPOSIÇÃO SINAPI	93882	SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE VÁLUAS COM CONTACÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	362,15	R\$ 10.639,11	0,0224%		98,0089%		
217	COMPOSIÇÃO SINAPI	88848	SINAPI APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, LIMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	2.354,78	R\$ 10.505,33	0,0221%		98,0301%		
218	COMPOSIÇÃO SINAPI	97065	SINAPI CONCRETAGEM DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCX 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 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	712,20	R\$ 10.478,58	0,0221%		98,0744%		
219	COMPOSIÇÃO SINAPI	95543	SINAPI ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - 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 CORRER 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 - BR-1C-E	T	2,94	R\$ 9.888,58	0,0208%		98,1597%		
224	INSUMO SINAPI	36498	SINAPI GERADOR PORTÁTIL, MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 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 BANCADA 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 JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO,								

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\$ 47.428.828,64								BDI de Fornecimento: 14,69%	
Data base:		ABRIL / 2024									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	SIMPLES	ACUMULADO		
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	2003715	SICRO CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - ÁREA EXTERNA 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 CABO 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 BRANCO 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, PEAD, 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 D=80 MM	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 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\$ 6.063,85	0,0128%		98,8903%		
269	COMPOSIÇÃO SINAPI	100978	SINAPI CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS 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 ARMAÇÃO 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 BUNDADO 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 VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHO ÚNICA, PN10, Ø=100MM, EM FERRO FUNDIDO	UN	2,00	R\$ 5.435,32	0,0115%		98,9605%		
275	COMPOSIÇÃO SINAPI	100858	SINAPI MICRÔSOF SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2020	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, INCLUIDO 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 PRA EL, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	145,30	R\$ 5.214,40	0,0110%		99,0054%		
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 ZINCOADO, 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 ÍNTERA 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 DIN 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 ESTAIS - D = 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	R\$ 4.912,36	0,0104%		99,0804%		
286	INSUMO SINAPI	4336	SINAPI PARAFUSO ZINCOADO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTERA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	840,00	R\$ 4.884,50	0,0103%		99,0907%		
287	COMPOSIÇÃO SINAPI	89357	SINAPI TUBO, PVC, SOLDAVEL, 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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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	103325	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 MACIÇOS 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, SERIE 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, 70X210CM, 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 ICANOTO. AF. 07/2019	M2	50,00	R\$ 4.293,10	0,0091%		99,1568%		
295	COMPOSIÇÃO SINAPI	96546	SINAPI ARMAÇÃO 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 MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 0,50 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 35,5" 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 (54X31X10)MM, PADRÃO TELHEAR, 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: 0,8X0,8X0,6 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 RSP FEMEA, DE 3"	UN	10,00	R\$ 3.963,99	0,0084%		99,2177%		
302	COMPOSIÇÃO SINAPI	95427	SINAPI TRANSPORTER COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 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 RSP, DE 6"	UN	9,00	R\$ 3.817,70	0,0080%		99,2341%		
304	COMPOSIÇÃO SINAPI	92990	SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA Ø-1/2" X 1/2", 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, SERIE 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+T 10 A, INCLUIDO 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 DEMÃOS. 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 ZINCOADA, 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 P5	UN	2,00	R\$ 3.516,91	0,0074%		99,3268%		
316	COMPOSIÇÃO ORSE	4264	ORSE CORRIMAÔ 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 EXTERNA - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	213,16	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 36U 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 ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERILADO 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								

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: BDI de Fornecimento: 20,80% 14,69%	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64											
Data base: ABRIL / 2024											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	ACUMULADO			
351	COMPOSIÇÃO SINAPI	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, 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 INCLUI O POSTO DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	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 "1" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	3,00	R\$ 2.455,84	0,0052%	99,5686%		
354	COMPOSIÇÃO SINAPI	95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	5,00	R\$ 2.314,03	0,0049%	99,5734%		
355	COMPOSIÇÃO SICRO	4011354	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	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 TRACO 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	SABÃO 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, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. 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	13383	ORSE	TAMPA 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 PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=4" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	151,55	R\$ 2.089,27	0,0044%	99,6146%		
364	INSUMO SINAPI	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC TIPO "C", SEM TAMPA, 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	UN	965,00	R\$ 2.036,47	0,0043%	99,6232%		
366	COMPOSIÇÃO SINAPI	91786	SINAPI	(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	M	57,62	R\$ 2.029,62	0,0043%	99,6275%		
367	COMPOSIÇÃO SINAPI	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	12.641,20	R\$ 1.985,11	0,0042%	99,6317%		
368	COMPOSIÇÃO SINAPI	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	887,17	R\$ 1.979,49	0,0042%	99,6359%		
369	INSUMO SINAPI	14153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf	UN	31,00	R\$ 1.972,92	0,0042%	99,6400%		
370	COMPOSIÇÃO ORSE	7920	ORSE	ELETROUTO EM FERRO GALVANIZADO DESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3 M	UN	4,00	R\$ 1.969,17	0,0042%	99,6442%		
371	COMPOSIÇÃO SINAPI	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TIPO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 1.964,15	0,0041%	99,6483%		
372	COMPOSIÇÃO ORSE	2078	ORSE	ESPELHO CRISTAL REDONDO, DIAM=40CM, COM MOLDEIRA	UN	8,00	R\$ 1.912,45	0,0040%	99,6523%		
373	INSUMO SINAPI	38083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, 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	TAMPA FORO SIMPLES COM BASE, CLASSE 1400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE BEDE)	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 SM3-3450 OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.765,83	0,0037%	99,6836%		
381	INSUMO SINAPI	2069	ORSE	TAMPA 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 (UNHA BRANCA), CORRENTE DE INTERUPÇÃO 22KA, REF: SIEMENS D343 OU SIMILAR.	UN	4,00	R\$ 1.743,32	0,0037%	99,6909%		
383	COMPOSIÇÃO ORSE	4143	ORSE	CONECTOR SPUT BOLT PARA CABO DE COBRE NÚ 35 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	TAMPA 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	93657	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_01/2020	UN	10,00	R\$ 1.653,22	0,0035%	99,7195%		
391	INSUMO ORSE	4691	ORSE	TUBO PEAD 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, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,	M	3,00	R\$ 1.550,23	0,0033%	99,7328%		
395	INSUMO ORSE	11638	ORSE	ANTICHAMA BWF-B - 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 400 MM2	UN	1,00	R\$ 1.531,33	0,0032%	99,7360%		
396	INSUMO ORSE	5759	ORSE	TOCO EM FOCO C/ FLANGES PN 10 / 16 / 25, COMP = 0,25M, DN = 80MM	UN	3,00	R\$ 1.509,22	0,0032%	99,7392%		
397	COMPOSIÇÃO SINAPI	98409	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISTA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO 1,0 M. AF_12/2020	M	3,00	R\$ 1.496,11	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\$ 1.486,11	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 TAMPA 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 COLETOR ESGOTO, DN 150 X 180MM	UN	3,00	R\$ 1.324,80	0,0028%	99,7692%		
407	INSUMO SINAPI	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIDADA, 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 C/ LAMPADA COMPACTA	UN	2,00	R\$ 1.278,70	0,0027%	99,7773%		
410	COMPOSIÇÃO SINAPI	100555	SINAPI	PACK ARREIO EM CULINA 44L PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.269,17	0,0027%	99,7800%		
411	COMPOSIÇÃO SICRO	5215644	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.248,50	0,0026%	99,7826%		
412	COMPOSIÇÃO ORSE	9539	ORSE	TALA PLANA PERFORADA 38MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN	398,00	R\$ 1.241,33	0,0026%	99,7852%		
413	COMPOSIÇÃO SINAPI	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO EM GABIÃO. AF_08/2017	M3	1,00	R\$ 1.229,84	0,0026%	99,7878%		
414	COMPOSIÇÃO SINAPI	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 1.229,73	0,0026%	99,7904%		
415	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	30,60	R\$ 1.227,19	0,0026%	99,7930%		
416	INSUMO SINAPI	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	14,00	R\$ 1.206,03	0,0025%	99,7955%		
417	INSUMO SINAPI	3264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	31,00	R\$ 1.198,90	0,0025%	99,7981%		
418	COMPOSIÇÃO SINAPI	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.187,10	0,0025%	99,8006%		
419	INSUMO SINAPI	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF: 1183)	UN	9,00	R\$ 1.178,08	0,0025%	99,8030%		
420	INSUMO ORSE	857	ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA, 50 X 30 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	35,40	R\$ 1.177,43	0,0025%	99,8055%		
421	COMPOSIÇÃO ORSE	4536	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA, 38 X 38 X 3000 MM (REF: MOPA OU SIMILAR)	M	43,20	R\$ 1.160,05	0,0024%	99,8080%		
422	COMPOSIÇÃO SINAPI	6323	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	41,00	R\$ 1.133,74	0,0024%	99,8104%		
423	COMPOSIÇÃO SINAPI	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 1.130,94	0,0024%	99,8127%		
424	COMPOSIÇÃO ORSE	13148	ORSE	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR							

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										20,80%	
Valor Referência: R\$ 47.428.828,64										14,69%	
Data base: ABRIL / 2024											
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	SIMPLES	ACUMULADO		
448	INSUMO SINAPI	38153	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	11,00	R\$ 853,23	0,0018%	99,8640%		
449	INSUMO ORSE	994	ORSE	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=6"	UN	2,00	R\$ 848,38	0,0018%	99,8657%		
450	INSUMO SINAPI	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, 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 POLIMERICO 15KV - 12KA	UN	3,00	R\$ 843,06	0,0018%	99,8693%		
452	COMPOSIÇÃO SINAPI	98907	SINAPI	TOMADA DE REDE RI4S - 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	UN	148,00	R\$ 814,77	0,0017%	99,8745%		
455	COMPOSIÇÃO ORSE	6979	ORSE	ESCADA MARINHEIRO 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 SERIE 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 METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	49,00	R\$ 768,80	0,0016%	99,8811%		
459	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	8,00	R\$ 760,63	0,0016%	99,8827%		
460	COMPOSIÇÃO SINAPI	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, 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 SFONADA, 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 - BIODERIVADO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	R\$ 741,31	0,0016%	99,8891%		
464	INSUMO ORSE	295	ORSE	ABRACADEIRA TIPO U, D=26MM (3/4") C/ FIVACÕES, P/ TUBO GALVANIZADO	UN	1.162,00	R\$ 733,00	0,0015%	99,8906%		
465	COMPOSIÇÃO ORSE	9318	ORSE	TUBO GUIA 2" (GALVANIZADO), L=2,50M E CORRENTE GALVANIZADA L=3,00M	UN	2,00	R\$ 717,31	0,0015%	99,8921%		
466	COMPOSIÇÃO ORSE	6314	ORSE	BOMBAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	M	1,00	R\$ 697,13	0,0015%	99,8936%		
467	INSUMO SINAPI	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE 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 CAVALETE 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	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\$ 669,94	0,0014%	99,8979%		
470	INSUMO SINAPI	4723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (ISO A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,23	R\$ 667,11	0,0014%	99,8993%		
471	INSUMO SINAPI	34602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	130,00	R\$ 662,00	0,0014%	99,9007%		
472	INSUMO SINAPI	4174	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50	UN	1.129,00	R\$ 660,39	0,0014%	99,9021%		
473	COMPOSIÇÃO ORSE	1487	ORSE	VÁLVULA PE C/ CRIVO, D= 7,5 MM (3")	UN	1,00	R\$ 648,87	0,0014%	99,9034%		
474	INSUMO SINAPI	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4,00	R\$ 645,12	0,0014%	99,9048%		
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 TIPO LRAU 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	1,00	R\$ 639,53	0,0013%	99,9075%		
477	COMPOSIÇÃO SINAPI	96803	SINAPI	KIT CHASSI PRE-FABRICADO, PARA COZINHA 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	LUXA 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\$ 628,14	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	SUPOORTE 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 EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	4,00	R\$ 614,15	0,0013%	99,9154%		
483	INSUMO ORSE	5466	ORSE	FLANGE CEGO, EM FERRO, PN 10 / 16 / 25 - D= 20MM	UN	3,00	R\$ 596,52	0,0013%	99,9167%		
484	COMPOSIÇÃO SINAPI	89545	SINAPI	LUXA SIMPLES, PVC, SERIE 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 SFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D= 150 X 150 X 50MM, REF. NP25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA APROVADA DO SINAPI	UN	9,00	R\$ 583,70	0,0012%	99,9192%		
486	COMPOSIÇÃO SINAPI	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (NÍCOLOR) 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	LUMINARIA DE EMERGENCIA, 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, 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	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. 03/2023	M	45,00	R\$ 564,24	0,0012%	99,9252%		
491	COMPOSIÇÃO ORSE	8441	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	86,00	R\$ 564,09	0,0012%	99,9264%		
492	COMPOSIÇÃO SINAPI	89553	SINAPI	REGISTO 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, MANOBRA 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, 100X100X50MM	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	REGISTO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF. 1589)	UN	12,00	R\$ 502,08	0,0011%	99,9330%		
498	COMPOSIÇÃO SINAPI	96547	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDAME 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/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	22,00	R\$ 458,97	0,0010%	99,9380%		
503	INSUMO ORSE	5666	ORSE	TE 90º PVC JE. 88B, DIA. D= 75MM	UN	8,00	R\$ 453,54	0,0010%	99,9390%		
504	INSUMO ORSE	4462	ORSE	TE 90º PVC PARA COLETOR ESGOTOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150 X 150MM	UN	1,00	R\$ 449,56	0,0010%	99,9399%		
505	INSUMO SINAPI	3876	SINAPI	LUXA PVC, ROSCÁVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	89,00	R\$ 448,11	0,0009%	99,9409%		
506	COMPOSIÇÃO SINAPI	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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 ZINCOADO, 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 FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - 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 ZINCOADO, 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 TELERAS - 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 (2 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 ABRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	35,00	R\$ 392,99	0,0008%	99,9495%		
516	COMPOSIÇÃO SINAPI	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20 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	8147	ORSE	ABRUELA LISA ZINCOADA Ø 1/4"	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	LUXA 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\$ 373,02	0,0008%	99,9535%		
521	INSUMO SINAPI	1648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	7,00	R\$ 370,19	0,0008%	99,9543%		
522	COMPOSIÇÃO SINAPI	91981	SINAPI	INTERUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	UN	6,00	R\$ 369,79	0,0008%	99,9550%		
523	COMPOSIÇÃO SINAPI	13149	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	UN	1.825,00	R\$ 350,21	0,0008%	99,9558%		
524	COMPOSIÇÃO SINAPI	86942	SINAPI	LAVATÓRIO DE LIXA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 95CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SEFO TIPO GABARITA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E FERRAGEM PARA INCLUIR SEFO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 158,86	0,0008%	99,9566%		
525	COMPOSIÇÃO ORSE	766									

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		BDI de Serviços:	
Valor Referência:		R\$ 47.428.828,64				SICRO: JAN/2024-AP		BDI de Fornecimento:	
Data base:		ABRIL / 2024				ORSE: FEV/2024		20,80% 14,69%	
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL	ACUMULADO	
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 ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	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 SFONADA QUADRADA, COM TRES ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X100X50MM, BRANCO, COM GRELHA, AROS 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	PRINTA DE MICO-PRO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAUÇOU). AF. 05/2022	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	M	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	4316	ORSE	FLANGE 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 METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT 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 PROTEÇÃO, 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	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL. AF. 08/2022	UN	10,00	R\$ 162,83	0,0003%	99,9837%
577	INSUMO SINAPI	3884	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	63,00	R\$ 161,13	0,0003%	99,9840%
578	INSUMO SINAPI	9835	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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 ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,80	R\$ 148,06	0,0003%	99,9847%
580	INSUMO SINAPI	13343	SINAPI	KIT DE MATERIAIS 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\$ 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 SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS 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	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO 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	RELE 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	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, 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	COMPOSIÇÃO SINAPI	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	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 VISTA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 123,45	0,0003%	99,9881%
592	INSUMO SINAPI	39126	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 122,49	0,0003%	99,9883%
593	COMPOSIÇÃO SINAPI	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (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 SIMPLES, 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, SÉRIE A, 350 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 117,50	0,0002%	99,9896%
598	INSUMO SINAPI	3939	SINAPI	LUVA 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 115X135X 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	86679	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRO - 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 ABAS	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 SIMPLES, 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	LUVA SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	UN	2,00	R\$ 109,87	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 PREENSA 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 PERFURADA 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 VALEMAM 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 SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,09	R\$ 88,57	0,0002%	99,9927%
612	COMPOSIÇÃO SINAPI	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE 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 ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	R\$ 86,02	0,0002%	99,9931%
614	INSUMO SINAPI	39138	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 3/4"	UN	59,00	R\$ 85,94	0,0002%	99,9933%
615	INSUMO SINAPI	39129	SINAPI	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO 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 BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	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	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE 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 METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT 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	4,00	R\$ 75,38	0,0002%	99,9944%
622	COMPOSIÇÃO SINAPI	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (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 ("KOCH" OU EQUIVALENTE)	H	2,00	R\$ 72,35	0,0002%	99,9947%
624	COMPOSIÇÃO ORSE	13183	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COTOVELO INTERNO SISTEMA "K" 50 X 20 MM	UN	8,00	R\$ 71,12	0,0002%	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 METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPILT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	6,00	R\$ 61,66	0,0001%	99,9954%
629	INSUMO SINAPI	40483	SINAPI	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	35,00	R\$ 61,42	0,0001%	99,9956%
630	COMPOSIÇÃO SINAPI	86683	SINAPI	GRÃO DO TUBO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/4" 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	R\$ 60,40	0,0001%	99,9957%
631	COMPOSIÇÃO SINAPI	89776	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\$ 59,67	0,0001%	99,9958%
632	COMPOSIÇÃO ORSE	9988	ORSE	TERMINAL 38 X 38 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	9,00	R\$ 59,36	0,0001%	99,9959%
633	COMPOSIÇÃO ORSE	11141	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5kA	UN	1,00	R\$ 58,74	0,0001%	99,9961%
634	INSUMO SINAPI	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN</				

QUADRO DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO									
Obras: 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 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	FORTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	TOTAL SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL SIMPLES	ACUMULADO	
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, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO	UN	3,00	R\$ 20,61	0,0000%	99,9994%
674	INSUMO SINAPI	6036	SINAPI	PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	R\$ 19,52	0,0000%	99,9994%
675	INSUMO SINAPI	3496	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 17,78	0,0000%	99,9995%
676	INSUMO SINAPI	4419	ORSE	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 16,63	0,0000%	99,9995%
677	INSUMO SINAPI	39139	ORSE	ABRUELA LISA DE 5/16"	UN	8,00	R\$ 15,87	0,0000%	99,9995%
678	INSUMO SINAPI	12033	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLS, COM 1"	UN	1,00	R\$ 14,30	0,0000%	99,9996%
679	COMPOSICAO ORSE	5915	ORSE	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 14,12	0,0000%	99,9996%
680	INSUMO SINAPI	1574	SINAPI	ASSENTAMENTO DE ADAPTADOR DE FLANGE DE GRANDE TOLERANCIA "ULTRA QUICK", EM FERRO FUNDIDO, DN 150MM - TIPO E E TIPO F	UN	1,00	R\$ 13,42	0,0000%	99,9996%
681	INSUMO SINAPI	764	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\$ 12,81	0,0000%	99,9997%
682	INSUMO SINAPI	765	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%
683	INSUMO SINAPI	1050	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,00	R\$ 12,00	0,0000%	99,9997%
684	COMPOSICAO ORSE	12984	ORSE	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	2,00	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	PLACA TEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 3", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00	R\$ 10,23	0,0000%	99,9998%
687	INSUMO SINAPI	39273	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL 90 GRAUS, 3/2 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 9,77	0,0000%	99,9998%
688	INSUMO SINAPI	39212	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R\$ 9,40	0,0000%	99,9998%
689	INSUMO SINAPI	111	SINAPI	ABRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 8,90	0,0000%	99,9998%
690	INSUMO SINAPI	3505	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 8,33	0,0000%	99,9999%
691	INSUMO SINAPI	829	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R\$ 8,07	0,0000%	99,9999%
692	INSUMO SINAPI	3908	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 7,75	0,0000%	99,9999%
693	INSUMO SINAPI	108	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	4,00	R\$ 7,57	0,0000%	99,9999%
694	INSUMO SINAPI	3521	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	R\$ 6,26	0,0000%	99,9999%
695	INSUMO SINAPI	20086	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,26	0,0000%	99,9999%
696	INSUMO SINAPI	39127	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,22	0,0000%	99,9999%
697	COMPOSICAO SINAPI	89376	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,00	R\$ 5,97	0,0000%	100,0000%
698	INSUMO SINAPI	37949	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	2,00	R\$ 4,50	0,0000%	100,0000%
699	INSUMO SINAPI	11274	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 3,90	0,0000%	100,0000%
700	INSUMO SINAPI	65	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	4,00	R\$ 3,76	0,0000%	100,0000%
701	INSUMO SINAPI	9856	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,28	R\$ 2,35	0,0000%	100,0000%
702	INSUMO SINAPI	2637	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	R\$ 2,04	0,0000%	100,0000%
703	INSUMO SINAPI	11058	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	3,00	R\$ 1,72	0,0000%	100,0000%
704	INSUMO SINAPI	11057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 4.8 X 40 MM (1.1/2")	UN	6,00	R\$ 1,38	0,0000%	100,0000%
705	INSUMO SINAPI	39209	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 5.5 X 65 MM (1.1/2")	UN	1,00	R\$ 0,76	0,0000%	100,0000%
706	INSUMO SINAPI	39208	SINAPI	ABRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 0,64	0,0000%	100,0000%
707	INSUMO SINAPI	3542	SINAPI	ABRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	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:			SINAPI: MAR/2024-AP SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		
Valor Referência:			R\$ 47.428.828,64									Sem Desoneração		
Data base:			ABRIL / 2024									BDI de Serviços: 20,80%		
												BDI de Forneciment 14,69%		
			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\$	4.945.324,98	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 83.477,09 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\$	11.742.103,20	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 298.249,42 2,54%	R\$ 644.641,47 5,49%	R\$ 726.836,19 6,19%	R\$ 809.030,91 6,89%	R\$ 1.133.112,96 9,65%	R\$ 1.477.156,58 12,58%	R\$ 1.235.269,26 10,52%	R\$ 240.713,12 2,05%	R\$ 198.441,54 1,69%
Edificações a serem Reformadas	R\$	448.789,64	R\$ 98.643,96 21,98%	R\$ 228.703,20 50,96%	R\$ 121.442,48 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\$	5.576.665,45	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\$	1.988.510,36	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\$	371.528,99	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 Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$	404.271,01	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\$	15.569.840,89	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\$	2.901.132,28	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\$ 106.723,78 0,23%	R\$ 247.436,02 0,52%	R\$ 221.843,81 0,47%	R\$ 320.263,97 0,68%	R\$ 692.224,09 1,46%	R\$ 780.485,81 1,65%	R\$ 868.747,54 1,83%	R\$ 1.216.750,91 2,57%	R\$ 1.586.189,27 3,34%	R\$ 1.326.447,62 2,80%	R\$ 258.480,76 0,54%	R\$ 213.089,02 0,45%
ACUMULADO			R\$ 106.723,78 0,23%	R\$ 354.159,80 0,75%	R\$ 576.003,61 1,21%	R\$ 896.267,58 1,89%	R\$ 1.588.491,67 3,35%	R\$ 2.368.977,48 4,99%	R\$ 3.237.725,02 6,83%	R\$ 4.454.475,93 9,39%	R\$ 6.040.665,19 12,74%	R\$ 7.367.112,82 15,53%	R\$ 7.625.593,58 16,08%	R\$ 7.838.682,60 16,53%

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\$ 47.428.828,64						SINAPI: MAR/2024-AP				BDI de Serviços: 20,80%			
Data base:			ABRIL / 2024						SICRO: JAN/2024-AP				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\$	4.945.324,98	R\$ 190.395,01 3,85%	R\$ 785.812,14 15,89%	R\$ 622.121,88 12,58%	R\$ 192.373,14 3,89%	R\$ 88.521,32 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\$	11.742.103,20	R\$ 476.729,39 4,06%	R\$ 144.427,87 1,23%	R\$ 146.776,29 1,25%	R\$ 135.034,19 1,15%	R\$ 221.925,75 1,89%	R\$ 228.971,01 1,95%	R\$ 144.427,87 1,23%	R\$ 130.337,35 1,11%	R\$ 149.124,71 1,27%	R\$ 130.337,35 1,11%	R\$ 144.427,87 1,23%	R\$ 138.556,82 1,18%		
Edificações a serem Reformadas	R\$	448.789,64	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\$	5.576.665,45	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\$	1.988.510,36	R\$ 91.073,77 4,58%	R\$ 150.331,38 7,56%	R\$ 203.822,31 10,25%	R\$ 230.269,50 11,58%	R\$ 190.101,59 9,56%	R\$ 196.265,97 9,87%	R\$ 176.380,87 8,87%	R\$ 164.052,10 8,25%	R\$ 159.279,68 8,01%	R\$ 156.893,47 7,89%	R\$ 139.593,43 7,02%	R\$ 130.446,28 6,56%		
Projeto de Iluminação e Eletrificação Pública	R\$	371.528,99	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 Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$	404.271,01	R\$ 18.515,61 4,58%	R\$ 30.562,89 7,56%	R\$ 41.437,78 10,25%	R\$ 46.814,58 11,58%	R\$ 38.648,31 9,56%	R\$ 39.901,55 9,87%	R\$ 35.858,84 8,87%	R\$ 33.352,36 8,25%	R\$ 32.382,11 8,01%	R\$ 31.896,98 7,89%	R\$ 28.379,82 7,02%	R\$ 26.520,18 6,56%		
Estruturas de Contenção	R\$	15.569.840,89	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 1.647.289,17 10,58%	R\$ 2.425.781,21 15,58%	R\$ 2.629.746,13 16,89%	R\$ 2.924.016,12 18,78%	R\$ 2.685.797,55 17,25%	R\$ 1.647.289,17 10,58%	R\$ 865.683,15 5,56%		
Estruturas de Acesso e Embarcação	R\$	2.901.132,28	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\$ 837.135,79 1,77%	R\$ 1.202.857,54 2,54%	R\$ 1.097.847,66 2,31%	R\$ 654.102,12 1,38%	R\$ 582.430,77 1,23%	R\$ 2.276.325,96 4,80%	R\$ 2.998.049,15 6,32%	R\$ 3.186.500,64 6,72%	R\$ 3.517.385,14 7,42%	R\$ 3.237.523,84 6,83%	R\$ 2.111.548,55 4,45%	R\$ 1.251.477,92 2,64%		
ACUMULADO			R\$ 8.675.818,39 18,29%	R\$ 9.878.675,93 20,83%	R\$ 10.976.523,59 23,14%	R\$ 11.630.625,71 24,52%	R\$ 12.213.056,49 25,75%	R\$ 14.489.382,44 30,55%	R\$ 17.487.431,59 36,87%	R\$ 20.673.932,24 43,59%	R\$ 24.191.317,38 51,01%	R\$ 27.428.841,22 57,83%	R\$ 29.540.389,77 62,28%	R\$ 30.791.867,69 64,92%		

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 SICRO: JAN/2024-AP ORSE: FEV/2024		
Valor Referência:			R\$ 47.428.828,64									Sem Desoneração		
Data base:			ABRIL / 2024									BDI de Serviços: 20,80%		
												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\$	4.945.324,98	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\$ 17.803,17 0,36%	R\$ 736.358,89 14,89%
Edificações Novas	R\$	11.742.103,20	R\$ 139.731,03 1,19%	R\$ 130.337,35 1,11%	R\$ 415.670,45 3,54%	R\$ 315.862,58 2,69%	R\$ 299.423,63 2,55%	R\$ 138.556,82 1,18%	R\$ 130.337,35 1,11%	R\$ 149.124,71 1,27%	R\$ 130.337,35 1,11%	R\$ 144.427,87 1,23%	R\$ 138.556,82 1,18%	R\$ 247.758,38 2,11%
Edificações a serem Reformadas	R\$	448.789,64	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\$	5.576.665,45	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 315.081,60 5,65%	R\$ 571.608,21 10,25%	R\$ 1.499.565,34 26,89%	R\$ 1.586.561,32 28,45%	R\$ 924.611,13 16,58%	R\$ 571.608,21 10,25%	R\$ 107.629,64 1,93%
Projeto de Drenagem	R\$	1.988.510,36	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\$	371.528,99	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\$ 38.081,72 10,25%	R\$ 151.918,20 40,89%	R\$ 77.612,41 20,89%
Projeto de Abastecimento de Água e Rede de Esgoto	R\$	404.271,01	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\$	15.569.840,89	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\$	2.901.132,28	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 74.268,99 2,56%	R\$ 596.762,91 20,57%	R\$ 637.668,87 21,98%	R\$ 693.080,50 23,89%	R\$ 509.438,83 17,56%	R\$ 389.912,18 13,44%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
NO MÊS			R\$ 527.356,19 1,11%	R\$ 564.223,42 1,19%	R\$ 527.208,63 1,11%	R\$ 988.871,78 2,08%	R\$ 1.015.753,68 2,14%	R\$ 1.244.649,89 2,62%	R\$ 1.313.774,50 2,77%	R\$ 2.209.024,87 4,66%	R\$ 1.858.592,10 3,92%	R\$ 1.198.645,36 2,53%	R\$ 954.727,85 2,01%	R\$ 1.266.356,47 2,67%
ACUMULADO			R\$ 31.319.223,88 66,03%	R\$ 31.883.447,30 67,22%	R\$ 32.410.655,93 68,34%	R\$ 33.399.527,71 70,42%	R\$ 34.415.281,39 72,56%	R\$ 35.659.931,28 75,19%	R\$ 36.973.705,78 77,96%	R\$ 39.182.730,66 82,61%	R\$ 41.041.322,75 86,53%	R\$ 42.239.968,12 89,06%	R\$ 43.194.695,97 91,07%	R\$ 44.461.052,43 93,74%

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\$ 47.428.828,64					SICRO: JAN/2024-AP		BDI de Serviços:		20,80%	
Data base:		ABRIL / 2024					ORSE: FEV/2024		BDI de Forneciment		14,69%	

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\$ 389.820,00
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\$ 2.681.433,87

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%

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	Axilio - 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	Auxilio 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%

1.2

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

1.1

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

2.1

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



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		
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 combustivel	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	BOCAÇÃO 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