

ESTADO DE ALAGOAS PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO Rua São Sebastião, S/N, Centro, Mar Vermelho/AL – CEP: 57.730-000 CNPJ: 12.333.761/0001-44						PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS				
						Ref.:	SINAPI 07/2024		Encargos Sociais	
							ORSE 06/2024		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
							SICRO3 04/2024		Horista:	114,33%
							BDI:	21,35%	Mensalista:	69,98%
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO CONTINUAÇÃO SITIO BAHIA - MAR VERMELHO									
Item	Código	BASE	Descrição	Und	Qtd	Valores				
						Unitário	Unit. c/ BDI	Total		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	112.933,80	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00	R\$ 313,22	R\$ 380,09	R\$	2.280,54	
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	1,50	R\$ 313,22	R\$ 380,09	R\$	570,13	
1.3	GRD-2023-12-SP2	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.535,70	R\$ 3.077,07	R\$	6.154,14	
1.4	GRD-2023-12-SP3	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	UND	1,00	R\$ 21.240,00	R\$ 25.774,74	R\$	25.774,74	
1.5	COMP 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	64.404,00	R\$ 78.154,25	R\$	78.154,25	
2.0 TERRAPLENAGEM								R\$	86.475,59	
2.1	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M²	13.482,00	0,31	R\$ 0,37	R\$	4.988,34	
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	36,84	11,08	R\$ 13,44	R\$	495,12	
2.3	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	M3	5.364,14	3,99	R\$ 4,84	R\$	25.962,43	
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	5.327,30	2,43	R\$ 2,94	R\$	15.662,26	
2.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	13.482,00	2,41	R\$ 2,92	R\$	39.367,44	
3.0 PAVIMENTAÇÃO								R\$	1.324.604,71	
3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	13.482,00	R\$ 73,94	R\$ 89,72	R\$	1.209.605,04	
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (TRANSPORTE DE PEDRA)	M3XKM	21.064,28	R\$ 2,13	R\$ 2,58	R\$	54.345,84	
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (TRANSPORTE DE AREIA)	M3XKM	23.509,24	R\$ 2,13	R\$ 2,58	R\$	60.653,83	
4.0 DRENAGEM								R\$	326.886,58	
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF	M	4.494,00	R\$ 56,59	R\$ 68,67	R\$	308.602,98	
4.2	2003385	SICRO03	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	UND	10,00	R\$ 54,52	R\$ 66,16	R\$	661,60	
4.3	2003405	SICRO03	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	M	50,00	R\$ 202,64	R\$ 245,90	R\$	12.295,00	
4.4	2003449	SICRO03	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UND	10,00	R\$ 438,98	R\$ 532,70	R\$	5.327,00	
5.0 SINALIZAÇÃO								R\$	28.322,71	
5.1	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.	UND	18,00	R\$ 111,04	R\$ 134,74	R\$	2.425,32	
5.2	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	M2	18,00	R\$ 413,92	R\$ 502,29	R\$	9.041,29	
5.3	5219643	SICRO03	tachão refletivo em resina sintetica - bidirecional - fornecimento e colocação	und	162,00	R\$ 85,75	R\$ 104,05	R\$	16.856,10	
6.0 SERVIÇOS FINAIS								R\$	19.705,02	
6.1	C-22-0117	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - REF. ORSE 6191	M2	13.482,00	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$	10.785,60	
6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	4.494,00	R\$ 1,50	R\$ 1,82	R\$	8.179,08	
6.3	C-23-0016	Próprio	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCL=20MPA COM TEXTO EM BAIXO RELEVO - MODELO CODEVASF	UND	1,00	R\$ 610,09	R\$ 740,34	R\$	740,34	
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 1.898.928,41		

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:19:48
-03'00'

Bancos	B.D.I.
SINAPI -	21,35%
07/2024 -	
Alagoas	
SICRO3 -	
04/2024 -	

Encargos
Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de

[illegible]

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO
Rua São Sebastião, S/N, Centro, Mar Vermelho/AL – CEP: 57.730-000
CNPJ: 12.333.761/0001-44

Bancos
SINAPI -
07/2024 -
Alagoas
SICRO3 -
04/2024 -

B.D.I.
21,35%

Encargos
Não
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.	R\$ 2.425,32												R\$ 2.425,32
5.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	R\$ 9.041,29												R\$ 9.041,29
5.3	tachão refletivo em resina sintetica - bidirecional - fornecimento e colocação	R\$ 16.856,10												R\$ 16.856,10
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.705,02												R\$ 19.705,02
6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - REF. ORSE 6191	R\$ 10.785,60												R\$ 10.785,60
6.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	R\$ 8.179,08												R\$ 8.179,08
6.3	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCL=20MPA COM TEXTO EM BAIXO RELEVO - MODELO CODEVASF	R\$ 740,34												R\$ 740,34
Custo		R\$ 1.898.928,41	R\$ 78.160,24	R\$ 215.421,25	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,20	R\$ 170.331,19	R\$ 179.863,80	R\$ 62.833,53
Porcentagem Acumulado			4,12%	11,34%	8,97%	8,97%	8,97%	8,97%	8,97%	8,97%	8,97%	8,97%	9,47%	3,31%
Custo Acumulado			R\$ 78.160,24	R\$ 293.581,49	R\$ 463.912,69	R\$ 634.243,89	R\$ 804.575,09	R\$ 974.906,29	R\$ 1.145.237,49	R\$ 1.315.568,69	R\$ 1.485.899,89	R\$ 1.656.231,08	R\$ 1.836.094,88	R\$ 1.898.928,41

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:0771441347
6

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:13:38
-03'00'®

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO
Rua São Sebastião, S/N, Centro, Mar Vermelho/AL – CEP: 57.730-000
CNPJ: 12.333.761/0001-44

MEMÓRIA DE CÁLCULO												
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO CONTINUAÇÃO SITIO BAHIA - MAR VERMELHO											
Item	Descrição	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (kg)	Quantidade	Descontos	Adicionais	Unidade
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.											
		3,00			2,00	6,00						
	TOTAL					6,00						M²
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.											
						1,50						M²
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO											
									2,00			UND
1.4	PROJETO EXECUTIVO											
									1,00			UND
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
									1,00			UND
2.0	TERRAPLENAGEM											
2.1	Levantamento topográfico planimétrico cadastral											
	RUA PROJETADA 01	2.247,00	6,00			13.482,00						
	TOTAL					13.482,00						M²
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO											
	RUA PROJETADA 01					36,84						
	TOTAL					36,84						M²
2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020											
	RUA PROJETADA 01						5.364,14					
	TOTAL						5.364,14					M3
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).											
	RUA PROJETADA 01						5.327,30					
	TOTAL						5.327,30					M3XKM
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.											
	RUA PROJETADA 01					13.482,00						
	TOTAL					13.482,00						M2
3.0	PAVIMENTAÇÃO											
3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).											
	TOTAL					13.482,00						M2

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO
Rua São Sebastião, S/N, Centro, Mar Vermelho/AL – CEP: 57.730-000
CNPJ: 12.333.761/0001-44

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (TRANSPORTE DE PEDRA)				
	DISTANCIA		EMPOL		
	9,30	0,12	1,40	13.482,00	21.064,28
	TOTAL				21.064,28 M3XKM
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). (TRANSPORTE DE AREIA)				
	DISTANCIA		EMPOL		
	9,30	0,15	1,25	13.482,00	23.509,24
	TOTAL				23.509,24 M3XKM
4.0	DRENAGEM				
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,				
	RUA PROJETADA 01	4.494,00			
	TOTAL				4.494,00 M
4.2	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais				
	TOTAL				10,00 UND
4.3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais				
	50,00	5,00		10,00	
	TOTAL				50,00 M
4.4	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais				
	TOTAL				10,00 UND
5.0	SINALIZAÇÃO				
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.				
	TOTAL				18,00 UND
5.2	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva				
	TOTAL				18,00 M2
5.3	tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação				
		und/redutor	REDUTORES	TOTAL	
		18,00	9,00	162,00	
	TOTAL				162,00 und
6.0	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - REF. ORSE				
			13.482,00		
	TOTAL				13.482,00 M2
6.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).				
			4.494,00		
	TOTAL				4.494,00 M
6.3	TOTE DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCL=20MPA COM				

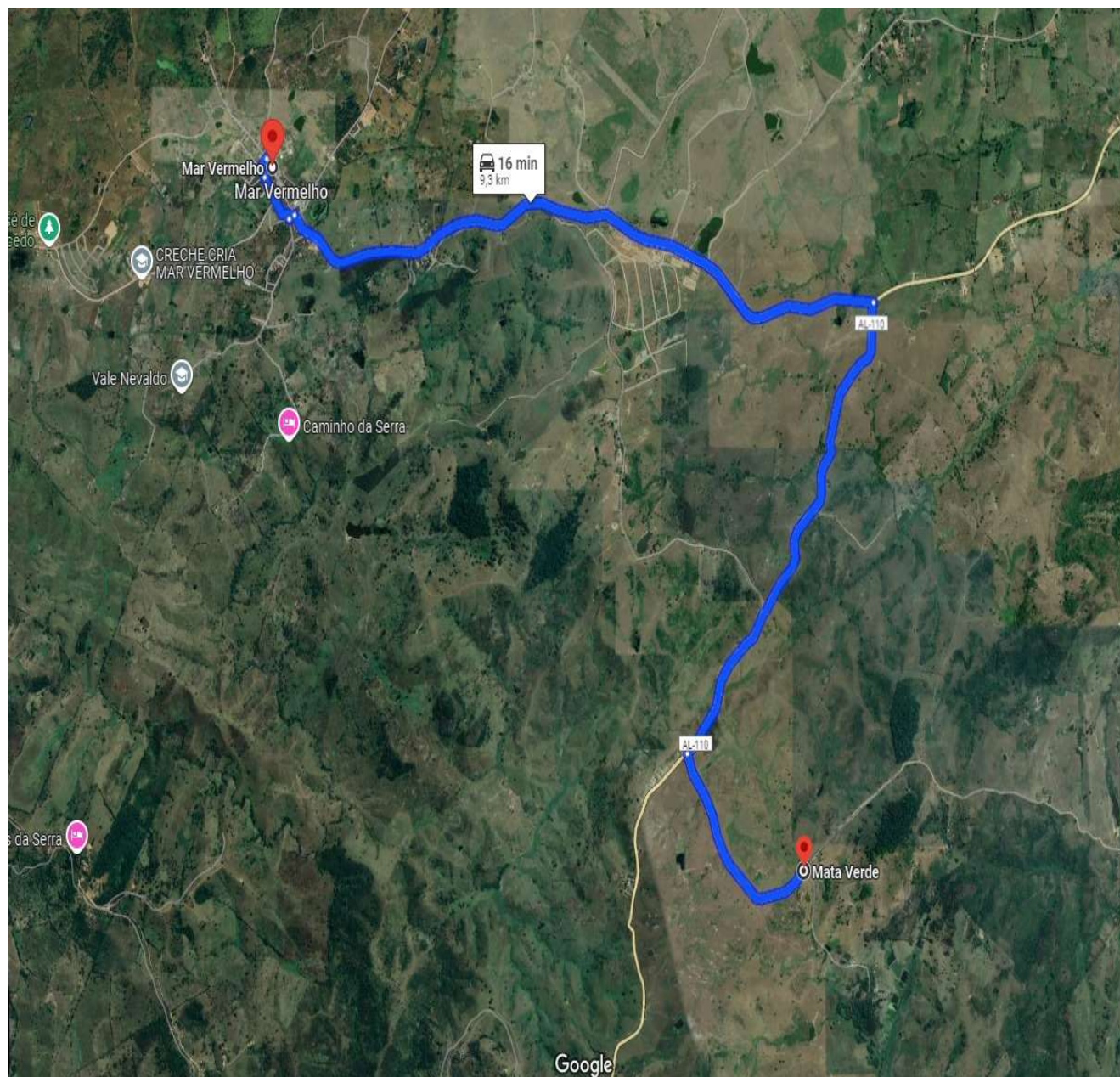
MEMÓRIA DE CÁLCULO		
TOTAL	1,00	UND

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:19:09
-03'00'

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO
Rua São Sebastião, S/N, Centro, Mar Vermelho/AL – CEP: 57.730-000
CNPJ: 12.333.761/0001-44

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO DE JAZIDA CTEPMV (Povoado Mata Verde)	
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO CONTINUAÇÃO SITIO BAHIA - MAR VERMELHO



MARCUS VINICIUS NUNES
SILVA:07714413476
76

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10
21:17:33 -03'00'

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						112.933,80
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	313,22	313,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,28	22,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,50	9,13	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,12	12,06	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	23,85	0,31	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	44,50	0,50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,78	18,54	
				MO sem LS =>	26,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI =>	66,87			Valor com BDI =>	380,09
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.280,54

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	313,22	313,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	20,28	22,68	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,50	9,13	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	24,12	12,06	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	23,85	0,31	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	44,50	0,50	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,78	18,54	
				MO sem LS =>	26,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,83
				Valor do BDI =>	66,87			Valor com BDI =>	380,09
						Quant. =>	1,50	Preço Total =>	570,13

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GRD-2023-12-SP2	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.535,70	2.535,70	
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	255,94	511,88	
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	249,46	498,92	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	264,92	529,84	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	182,82	365,64	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	314,71	629,42	
				MO sem LS =>	202,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,72
				Valor do BDI =>	541,37			Valor com BDI =>	3.077,07
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	6.154,14

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GRD-2023-12-SP3	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	21.240,00	21.240,00	
Insumo	13587	ORSE	Projeto de Pavimentação	Serviços	Km	1,8000000	5.900,00	10.620,00	
Insumo	13588	ORSE	Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	Serviços	Km	1,8000000	5.900,00	10.620,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4.534,74			Valor com BDI =>	25.774,74
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	25.774,74

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	64.404,00	64.404,00	
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0000000	27,79	13.339,20	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	125,04	15.004,80	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0000000	26,20	12.576,00	

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica								
Composição Auxiliar	90772 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0000000	16,66	7.996,80	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	480,0000000	6,29	3.019,20	
Insumo	2789 ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	1.200,0000000	10,39	12.468,00	
				MO sem LS =>	45.210,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13.750,25			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>
								78.154,25
								78.154,25

2			TERRAPLANAGEM					86.475,59
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9346 ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplanagem e Acompanhamento	m²	1,0000000	0,31	0,31	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0055000	21,79	0,11	
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0027000	36,96	0,09	
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	13,18	0,02	
Insumo	5931 ORSE	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	0,0020000	36,17	0,07	
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	2,36	0,00	
Insumo	6694 ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0010000	27,65	0,02	
Detalhamento de Cálculo ORSE								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	6443 ORSE	TEODOLITO	Equipamento	H	0,0027000	2,36	0,00	
Insumo	4415 ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0016000	13,18	0,02	
Insumo	48 ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0055000	21,79	0,11	
Insumo	6694 ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	0,0010000	27,65	0,02	
Insumo	5931 ORSE	Técnico cadastro	Mão de Obra	h	0,0020000	36,17	0,07	
Insumo	70 ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0027000	36,96	0,09	
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
						Quant. =>	13.482,00	Preço Total =>
								4.988,34

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	314,71	1,25	
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	64,40	1,48	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	249,46	1,49	
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	163,53	1,63	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	68,21	2,04	
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	93,96	2,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	20,28	0,66	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>
						Quant. =>	36,84	Preço Total =>
								495,12

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101114 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	65,31	1,27	
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	182,82	2,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	20,28	0,62	
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>
								0,94
								4,84

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 5.364,14 Preço Total => 25.962,43

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,43	2,43	
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	68,87	0,24	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	264,92	2,19	
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,94
						Quant. =>	5.327,30	Preço Total =>	15.662,26

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,41	2,41		
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	64,40	0,38		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	314,71	0,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	20,28	0,16		
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	93,96	0,75		
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	249,46	0,02		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0070000	68,21	0,47		
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	163,53	0,32		
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,92
						Quant. =>	13.482,00	Preço Total =>	39.367,44	

3			PAVIMENTAÇÃO					1.324.604,71	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	73,94	73,94	
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1309000	62,74	8,21	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	530,35	10,81	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	24,64	9,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4021000	20,28	8,15	
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	160,30	0,49	
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPÍPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	0,0330000	770,30	25,41	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,1140000	96,24	10,97	
				MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	89,72
						Quant. =>	13.482,00	Preço Total =>	1.209.605,04

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	328,79	1,93

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	82,85	0,20	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,58
						Quant. ==>	21.064,28	Preço Total ==>	54.345,84

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	328,79	1,93	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0025000	82,85	0,20	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,58
						Quant. =>	23.509,24	Preço Total =>	60.653,83

4			DRENAGEM					326.886,58	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	56,59	56,59	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0018000	642,48	1,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	20,28	4,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2296000	24,84	5,70	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	44,25	44,47	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0066000	95,00	0,62	
				MO sem LS =>	7,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	68,67
						Quant. ==>	4.494,00	Preço Total ==>	308.602,98

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un	1,0000000	54,52	54,52

Custo horário total de execução 0

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1100000	m³	428,8500	47,1735
Composição	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	73,4200	7,3420

Custo total de atividades auxiliares 54,5155

MO sem LS => 9,35 LS => 0,00 MO com LS => 9,35

Valor do BDI => 11,64 Valor com BDI => 66,16

Quant. => 10,00 Preço Total => 661,60

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003405	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais		m	1,0000000	202,64	202,64

Custo horário total de execução 0

Custo unitário de execução 0

Custo do FIC 0

Custo do FIT 0

D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,2600000	m²	73,4200	19,0892
Composição	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,2600000	m³	428,8500	111,5010
Composição	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,0300000	m³	28,9700	0,8691
Composição	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1,0545100	kg	64,1600	67,6574
Composição	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0900000	m³	39,1100	3,5199

Custo total de atividades auxiliares 202,6366

MO sem LS => 68,08 LS => 0,01 MO com LS => 68,09

Valor do BDI => 43,26 Valor com BDI => 245,90

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 50,00 Preço Total => 12.295,00

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,0000000	438,98	438,98
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2800000			19,3124	5,4075
Custo horário total de mão de obra								5,4075
Custo horário total de execução								5,4075
Custo unitário de execução								5,4075
Custo do FIC								0
Custo do FIT								0

C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2100000	m³	132,1255	27,7464
Custo unitário total de material							27,7464

D	Banco	Código	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4200000	m³	428,8500	180,1170
Composição	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,6700000	m³	39,1100	26,2037
Composição	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7100000	m²	73,4200	198,9682
Custo total de atividades auxiliares							405,2889

E	Banco	Tempo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	SICRO3	5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	M1097	0,3150000	t	1,7200	0,5418
Custo Total dos Tempos Fixos								0,5418

F	Banco	Momento	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	P	
Insumo	SICRO3	M1097	Pedra de mão ou rachão	0,3150000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,18	0,95	0,78		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte									0
MO sem LS =>					156,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,39
Valor do BDI =>					93,72			Valor com BDI =>	532,70
Quant. =>							10,00	Preço Total =>	5.327,00

5			SINALIZAÇÃO					28.322,71	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	111,04	111,04	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	24,50	5,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6413000	20,28	13,00	
Composição Auxiliar	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	22,91	22,68	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	582,50	13,04	
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9900000	15,87	15,71	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6300000	11,40	41,38	
				MO sem LS =>	26,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,99
				Valor do BDI =>	23,70			Valor com BDI =>	134,74
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	2.425,32

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	Sinalização Vertical	m²	1,0000000	413,92	413,92	
	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	11421	ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	0,1666667	0,05	0,1166667	22,42	18,06	3,23
Insumo	11422	ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	0,1666667	0,0833333	0,0833333	23,79	17,20	3,42
Insumo	11420	ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	0,1666667	0,0833333	0,1166667	16,79	14,64	3,11
Insumo	11423	ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	0,1666667	0,0333333	0,1333333	28,11	18,72	3,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00007288/SIN API	ORSE	Tinta esmalte sintetico premium fosco	Material	l	0,5300000	36,93	19,57	
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,0500000	3,86	0,19	
Insumo	10454	ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	0,6666667	13,90	9,26	
Insumo	00006110/SIN API	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1666667	19,11	3,18	
Composição	10605	ORSE	Encargos Complementares - Montador	Provisórios	h	0,3333000	4,34	1,44	

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIÁ

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	8820	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,0000000	142,75	142,75	
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,1666000	3,63	0,60	
Insumo	11424	ORSE	Película refletiva lentes inclusas	Material	m²	1,4000000	152,08	212,91	
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,3333333	17,73	5,90	
Insumo	API 54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0833333	18,28	1,52	
Insumo	00004783/SIN	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95	
Composição	API 10576	ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Prático	Provisórios	h	0,6666000	3,79	2,52	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
	Código	Banco	Equipamentos de Custo Unitário	Quantidade	Utilização.		Custo Horário		Custo Horário Total
					Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	
Insumo	11421	ORSE	Prensa excêntrica - (1kW)	0,1666667	0,05	0,1166667	22,42	18,06	3,23
Insumo	11423	ORSE	Guilhotina de bancada - (4kW)	0,1666667	0,0333333	0,1333333	28,11	18,72	3,43
Insumo	11420	ORSE	Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	0,1666667	0,0833333	0,1166667	16,79	14,64	3,11
Insumo	11422	ORSE	Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	0,1666667	0,0833333	0,0833333	23,79	17,20	3,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000667	110,32	0,00	
Insumo	11424	ORSE	Película refletiva lentes inclusas	Material	m²	1,4000000	152,08	212,91	
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0002666	357,49	0,09	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000050	269,00	0,00	
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000333	102,60	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000333	36,90	0,00	
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000667	120,51	0,00	
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2Black e Decker	Material	un	0,0000667	362,00	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009732	6,35	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000667	31,50	0,00	
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000333	483,81	0,01	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0001333	180,00	0,02	
Insumo	API 00007288/SIN	ORSE	Tinta esmalte sintético premium fosco	Material	l	0,5300000	36,93	19,57	
Insumo	API 11274	ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0001000	18,75	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054743	190,00	1,04	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000200	16,82	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1238397	14,00	1,73	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref: 143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000250	10,80	0,00	
Insumo	8820	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	1,0000000	142,75	142,75	
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009732	64,80	0,06	
Insumo	API 11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000333	29,21	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001333	36,90	0,00	
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000667	62,08	0,00	
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0001150	17,50	0,00	
Insumo	10454	ORSE	Ajudante-prático/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	0,6666667	13,90	9,26	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002000	18,58	0,00	
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000667	88,71	0,00	
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000667	37,60	0,00	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0002250	26,90	0,00	
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000667	218,54	0,01	
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000333	899,90	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021897	18,00	0,03	
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002433	17,55	0,00	
Insumo	API 941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018248	190,35	0,34	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007299	13,50	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054743	12,54	0,06	
Insumo	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	0,0833333	18,28	1,52	
Insumo	00044497/SIN	ORSE	Montador de estruturas metálicas horista	Mão de Obra	h	0,3333333	17,73	5,90	
Insumo	API 00006110/SIN	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1666667	19,11	3,18	

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica								
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1238397	5,00	0,61
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004866	300,00	0,14
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000333	19,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0986905	4,50	0,44
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0027980	12,15	0,03
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000667	60,50	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0002250	11,98	0,00
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0001000	28,65	0,00
Insumo	00004783/SIN API	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,0500000	19,13	0,95
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0001000	397,98	0,03
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000667	68,31	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054743	4,90	0,02
					MO sem LS =>	20,81	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	88,37	MO com LS =>	20,81
							Valor com BDI =>	502,29
					Quant. =>	18,00	Preço Total =>	9.041,29

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	1,0000000	85,75	85,75	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9675	SICRO3	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000000	1,00	0,00	1,0182	0,5619	1,0182
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,1258	55,3147	144,1258
Insumo	E9764	SICRO3	Grupo gerador - 7,2 kVA	1,0000000	1,00	0,00	10,4400	0,4862	10,4400
Custo horário total de equipamentos								155,584	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			29,4431	29,4431	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	5,0000000			19,3124	96,5620	
Custo horário total de mão de obra								126,0051	
Custo horário total de execução								281,5891	
Custo unitário de execução								14,2289	
Custo do FIC								0	
Custo do FIT								0	
C	Banco	Código	MATERIAL	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0052700	un		40,4122	0,2130	
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,2177800	kg		37,5934	8,1871	
Insumo	SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	1,0000000	un		63,0389	63,0389	
Custo unitário total de material								71,439	
E	Banco	Tempo	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M2041	0,0002200	t	31,5900	0,0069	
Composição	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M3869	0,0023000	t	31,5900	0,0727	
Custo Total dos Tempos Fixos								0,0796	
F	Banco	Momento	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
					LN	RP	P	P	
Insumo	SICRO3	M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	0,0023000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,69		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	SICRO3	M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,0002200	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,05	0,84	0,69		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Custo total de transporte								0	
MO sem LS =>					6,36	LS =>	0,01	MO com LS =>	6,37
Valor do BDI =>					18,30			Valor com BDI =>	104,05
						Quant. =>	162,00	Preço Total =>	16.856,10

6			SERVIÇOS FINAIS					19.705,02
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-22-0117	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	20,28	0,56

Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	0,0626000	1,64	0,10	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,80
					Quant. =>	13.482,00	Preço Total =>		10.785,60

6.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	26,34	0,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	20,28	0,32	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,05	0,21	
				MO sem LS ==>	0,90	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,90
				Valor do BDI ==>	0,32			Valor com BDI ==>	1,82
					Quant. ==>	4.494,00	Preço Total ==>		8.179,08

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C-23-0016	Próprio	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCL=20MPA COM TEXTO EM BAIXO RELEVO - MODELO CODEVASF	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	610,09	610,09	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1500000	80,22	12,03	
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	4,7000000	26,22	123,23	
Composição Auxiliar	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	44,19	88,38	
Composição Auxiliar	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1400000	2.760,40	386,45	
				MO sem LS =>	171,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	171,09
				Valor do BDI =>	130,25			Valor com BDI =>	740,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	740,34

Total sem BDI	1.565.265,20
Total do BDI	333.663,21
Total Geral	1.898.928,41

MARCUS VINICIUS NUNES

SILVA:07714413476

Assinado de forma digital por
MARCUS VINICIUS NUNES
SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:13:12 -03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,68%	Não incide	4,68%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,87%	Não incide	1,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,35%	7,83%	10,35%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,80%	17,54%	47,80%	17,54%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,45%	2,61%	3,45%	2,61%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,25%	2,97%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,72%	8,87%	11,72%	8,87%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,03%	2,95%	17,59%	6,45%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,30%	0,42%	0,32%
D	Total	8,43%	3,25%	18,01%	6,77%
TOTAL(A+B+C+D)		84,75%	46,46%	114,33%	69,98%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

MARCUS VINICIUS
NUNES

SILVA:07714413476

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:18:43
-03'00'

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

BDI SEM DESONERAÇÃO			
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO	AC	4,01%
02	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA	R	0,96%
04	EXPECTATIVA DE LUCRO	L	7,30%
05	TRIBUTOS	I	6,15%
05.01	PIS		0,65%
05.02	COFINS		3,00%
05.03	ISS		2,50%
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta		0,00%
BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1			21,35%

* VALORES DE PIS E COFINS SEGUNDO ALIQ MÁXIMA DO REGIME CUMULATIVO

BDI COM DESONERAÇÃO			
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO	AC	4,01%
02	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA	R	0,96%
04	EXPECTATIVA DE LUCRO	L	7,30%
05	TRIBUTOS	I	10,65%
05.01	PIS		0,65%
05.02	COFINS		3,00%
05.03	ISS		2,50%
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta		4,50%
BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1			27,46%

* VALORES DE PIS E COFINS SEGUNDO ALIQ MÁXIMA DO REGIME CUMULATIVO

** PERCENTUAL DE CSRB EM CONFORMIDADE COM AS LEIS Nº 12.546/2011 E Nº 13.161/2015

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:12:45
-03'00'

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIÁ

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	13.482,0	89,72	1.209.605,04	63,70	63,70
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	4.494,0	68,67	308.602,98	16,25	79,95
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	44.573,52	2,58	114.999,68	6,06	86,01
COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	78.154,25	78.154,25	4,12	90,12
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	13.482,0	2,92	39.367,44	2,07	92,20
101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5.364,14	4,84	25.962,43	1,37	93,56
GRD-2023-12-SP3	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	25.774,74	25.774,74	1,36	94,92
5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação		un	162,0	104,05	16.856,10	0,89	95,81
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	5.327,3	2,94	15.662,26	0,82	96,63
2003405	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais		m	50,0	245,90	12.295,00	0,65	97,28
C-22-0117	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	13.482,0	0,80	10.785,60	0,57	97,85
10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	Sinalização Vertical	m²	18,0	502,29	9.041,29	0,48	98,32
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	4.494,0	1,82	8.179,08	0,43	98,75
GRD-2023-12-SP2	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	2,0	3.077,07	6.154,14	0,32	99,08
2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	10,0	532,70	5.327,00	0,28	99,36
9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da	m²	13.482,0	0,37	4.988,34	0,26	99,62
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	7,5	380,09	2.850,67	0,15	99,77

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIÁ

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	18,0	134,74	2.425,32	0,13	99,90
C-23-0016	Próprio	TOTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCL=20MPA COM TEXTO EM BAIXO RELEVO - MODELO CODEVASF	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	740,34	740,34	0,04	99,94
2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un	10,0	66,16	661,60	0,03	99,97
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,84	13,44	495,12	0,03	100,00

Total sem BDI 1.565.265,20
Total do BDI 333.663,21
Total Geral 1.898.928,41

MARCUS NUNES

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476

Assinado de forma digital por
MARCUS VINICIUS NUNES
SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:18:25
-03'00'

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAI

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Improdutiva	Total	Improdutiva	Geral	Peso	Peso Acumulado
							Operativa	Operativa						
00004385	SINAPI		PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	Material	MIL	444,9060000	934,75	415.875,88		415.875,88		415.875,88	21,90%	21,90%
00004059	SINAPI		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	4.516,4700000	53,69	242.489,27		242.489,27		242.489,27	12,77%	34,67%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1.536,9480000	116,78	179.484,79		179.484,79		179.484,79	9,45%	44,12%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	137.054,3556614	0,92	126.090,01		126.090,01		126.090,01	6,64%	50,76%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.446,2774518	16,75	124.725,15		124.725,15		124.725,15	6,57%	57,33%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.493,1045700	22,01	120.903,23		120.903,23		120.903,23	6,37%	63,70%
00010646	SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,1249130	722.113,69	90.201,40		90.201,40		90.201,40	4,75%	68,45%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11.093,7685127	7,35	81.539,20		81.539,20		81.539,20	4,29%	72,74%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	17.622,6361927	2,69	47.404,89		47.404,89		47.404,89	2,50%	75,24%
00004238	SINAPI		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.933,9925835	20,99	40.594,50		40.594,50		40.594,50	2,14%	77,38%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	332,9375314	115,28	38.381,04		38.381,04		38.381,04	2,02%	79,40%
00037762	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0371021	898.992,60	33.354,52		33.354,52		33.354,52	1,76%	81,15%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	19.182,6361927	1,62	31.075,87		31.075,87		31.075,87	1,64%	82,79%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.057,1157119	22,01	23.267,12		23.267,12		23.267,12	1,23%	84,02%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,0388000	146,66	17.898,21		17.898,21		17.898,21	0,94%	84,96%
2789	ORSE		Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	1.200,0000000	0,0000000	12,60	25,89	15.120,00	0,00	15.120,00	0,80%	85,75%
00040943	SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	489,9360000	30,39	14.889,16		14.889,16		14.889,16	0,78%	86,54%
00037743	SINAPI		SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Material	UN	0,0525803	283.107,19	14.885,85		14.885,85		14.885,85	0,78%	87,32%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	949,6138345	14,46	13.731,42		13.731,42		13.731,42	0,72%	88,04%
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	491,7216000	27,81	13.674,78		13.674,78		13.674,78	0,72%	88,77%
00007622	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0112811	1.184.112,73	13.358,15		13.358,15		13.358,15	0,70%	89,47%
13588	ORSE		Projeto de Drenagem Pluvial Simples - (Micro e Macrodrenagem)	Serviços	Km	1,8000000	7.159,65	12.887,37		12.887,37		12.887,37	0,68%	90,15%
13587	ORSE		Projeto de Pavimentação	Serviços	Km	1,8000000	7.159,65	12.887,37		12.887,37		12.887,37	0,68%	90,83%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	17.622,6361927	0,72	12.688,30		12.688,30		12.688,30	0,67%	91,49%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAI

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa		
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0146556		862.563,88		12.641,38	0,67%	92,16%
M3869	SICRO3		Tachão refletivo em resina sintética bidirecional	Material	un	162,0000000		76,49		12.391,20	0,65%	92,81%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.268,7739910		1,61		11.702,73	0,62%	93,43%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	451,1928100		22,87		10.318,78	0,54%	93,97%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.453,9322606		1,50		9.680,90	0,51%	94,48%
00004090	SINAPI		MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0065482		1.334.850,00		8.740,89	0,46%	94,94%
00002350	SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	482,8128000		17,41		8.405,77	0,44%	95,38%
00014513	SINAPI		ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0092072		750.779,22		6.912,59	0,36%	95,75%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6.453,9322606		0,99		6.389,39	0,34%	96,09%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	7.268,7739910		0,74		5.378,89	0,28%	96,37%
P9824	SICRO3		Servente	Mão de Obra	h	218,8826787		23,43		5.128,95	0,27%	96,64%
11424	ORSE		Película refletiva lentes inclusas	Material	m²	25,2000000		184,54		4.650,41	0,24%	96,88%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	187,7962110		22,01		4.133,39	0,22%	97,10%
00004239	SINAPI		OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	115,5149186		35,32		4.079,99	0,21%	97,32%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.706,8245649		1,04		3.855,10	0,20%	97,52%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	480,0000000		7,63		3.662,40	0,19%	97,71%
M0424	SICRO3		Cimento Portland CP II - 32 - saco	Material	kg	5.163,3828810		0,69		3.538,47	0,19%	97,90%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	172,7236736		19,81		3.421,66	0,18%	98,08%
8820	ORSE		Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	18,0000000		173,22		3.117,96	0,16%	98,24%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	117,7948162		22,01		2.592,66	0,14%	98,38%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	7,5000000		303,37		2.275,28	0,12%	98,50%
48	ORSE		Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	74,1510000		26,44		1.960,55	0,10%	98,60%
M0082	SICRO3		Areia média lavada	Material	m³	11,5901220		146,06		1.692,83	0,09%	98,69%
70	ORSE		Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	36,4014000		44,85		1.632,60	0,09%	98,78%
M2158	SICRO3		Argamassa asfáltica	Material	kg	52,7255000		30,94		1.631,37	0,09%	98,86%
M2041	SICRO3		Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	35,2803600		45,61		1.609,26	0,08%	98,95%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAI

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa		
E9687	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	H	8,1859525	0,0000000	174,90	55,31	1.431,69	0,08%	99,02%
M0191	SICRO3		Brita 1	Material	m³	6,7259820		186,16		1.252,13	0,07%	99,09%
M0192	SICRO3		Brita 2	Material	m³	6,7259820		177,93		1.196,76	0,06%	99,15%
5931	ORSE		Técnico cadastro	Mão de Obra	h	26,9640000		43,89		1.183,45	0,06%	99,21%
00011161	SINAPI		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	476,3640000		2,48		1.181,38	0,06%	99,28%
M1429	SICRO3		Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	Material	m²	16,6167300		69,30		1.151,58	0,06%	99,34%
P9808	SICRO3		Carpinteiro	Mão de Obra	h	36,9900000		28,15		1.041,36	0,05%	99,39%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0104859		97.248,73		1.019,74	0,05%	99,45%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0097317		104.300,32		1.015,02	0,05%	99,50%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	67,1552914		13,83		928,76	0,05%	99,55%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	960,0000000		0,95		912,00	0,05%	99,60%
P9801	SICRO3		Ajudante	Mão de Obra	h	36,9900000		23,61		873,45	0,05%	99,64%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	19.182,6361927		0,04		767,31	0,04%	99,68%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	480,0000000		1,51		724,80	0,04%	99,72%
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0857596		6.078,42		521,28	0,03%	99,75%
6694	ORSE		Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	Mão de Obra	h	13,4820000		33,55		452,32	0,02%	99,77%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,6588570		2,39		441,33	0,02%	99,80%
00007288/SI	ORSE		Tinta esmalte sintetico premium fosco	Material	l	9,5400000		44,81		427,49	0,02%	99,82%
00044061	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0004736		818.023,48		387,42	0,02%	99,84%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	184,6588570		2,09		385,94	0,02%	99,86%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	275,3494065		1,31		360,71	0,02%	99,88%
M0290	SICRO3		Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	Material	m	49,9319790		6,92		345,59	0,02%	99,90%
M1097	SICRO3		Pedra de mão ou rachão	Material	m³	2,1000000		160,33		336,68	0,02%	99,91%
00043653	SINAPI		FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	8,8401456		35,09		310,20	0,02%	99,93%
P9830	SICRO3		Montador	Mão de Obra	h	8,1859525		35,72		292,43	0,02%	99,95%
E9519	SICRO3		Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	H	4,6576856	0,0000000	57,18	26,80	266,33	0,01%	99,96%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAI

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Peso Acumulado		
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			Improdutiva	Geral
10454	ORSE		Ajudante-pratico/Meio-Oficial	Mão de Obra	h	12,0000006		16,86		202,32		202,32	0,01%	99,97%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,2278298		22,01		181,09		181,09	0,01%	99,98%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0622500		7,01		168,68		168,68	0,01%	99,99%
E9592	SICRO3		Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,5221262	0,0000000	313,20	74,13	163,53	0,00	163,53	0,01%	100,00%
M0030	SICRO3		Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	Material	kg	15,4902180		8,99		139,25		139,25	0,01%	100,00%
P9821	SICRO3		Pedreiro	Mão de Obra	h	4,6576856		27,98		130,32		130,32	0,01%	100,01%
00044497/SI	ORSE		Montador de estruturas metalicas horista	Mão de Obra	h	5,9999994		21,51		129,06		129,06	0,01%	100,02%
	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	2,3166000		51,22		118,66		118,66	0,01%	100,02%
E9535	SICRO3		Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	H	3,8518920	0,0000000	29,52	23,98	113,72	0,00	113,72	0,01%	100,03%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0000000		0,89		106,80		106,80	0,01%	100,04%
E9764	SICRO3		Grupo gerador - 7.2 kVA	Equipamento	H	8,1859525	0,0000000	12,66	0,49	103,63	0,00	103,63	0,01%	100,04%
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,1482123		655,55		97,16		97,16	0,01%	100,05%
E9579	SICRO3		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	Equipamento	H	0,2297661	0,0374038	352,89	82,51	81,08	3,09	84,17	0,00%	100,05%
E9066	SICRO3		Grupo gerador - 14 kVA	Equipamento	H	3,8518920	0,0000000	21,81	4,62	84,03	0,00	84,03	0,00%	100,06%
00004734	SINAPI		SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,2397427		329,35		78,96		78,96	0,00%	100,06%
00006110/SI	ORSE		Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	3,0000006		23,18		69,54		69,54	0,00%	100,06%
	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	960,0000000		0,07		67,20		67,20	0,00%	100,07%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,7569007		82,43		62,39		62,39	0,00%	100,07%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	480,0000000		0,12		57,60		57,60	0,00%	100,07%
11423	ORSE		Guilhotina de bancada - (4kW)	Equipamento	h	0,5999994	2,3999994	18,49	18,72	11,09	44,93	56,02	0,00%	100,08%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,2213750		45,48		55,55		55,55	0,00%	100,08%
11421	ORSE		Prensa excêntrica - (1kW)	Equipamento	h	0,9000000	2,1000006	16,10	18,06	14,49	37,93	52,42	0,00%	100,08%
11422	ORSE		Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A	Equipamento	h	1,4999994	1,4999994	14,73	17,20	22,09	25,80	47,89	0,00%	100,08%
11420	ORSE		Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW)	Equipamento	h	1,4999994	2,1000006	7,97	14,64	11,95	30,74	42,70	0,00%	100,09%
M2388	SICRO3		Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	Material	un	0,8537400		49,03		41,86		41,86	0,00%	100,09%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	6,5193230		6,41		41,79		41,79	0,00%	100,09%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,5775100		11,67		41,75		41,75	0,00%	100,09%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAI

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Peso	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa		
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2,2291146		16,98		37,85	0,00%	100,10%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.706,8245649		0,01		37,07	0,00%	100,10%
54	ORSE		Encarregado de turma - SICRO	Mão de Obra	h	1,4999994		22,18		33,27	0,00%	100,10%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,4476271		12,30		30,11	0,00%	100,10%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7234920		34,76		25,15	0,00%	100,10%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,0985365		230,56		22,72	0,00%	100,10%
00007348	SINAPI		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,8540000		25,07		21,41	0,00%	100,10%
00004783/SI	ORSE		Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,9000000		23,21		20,89	0,00%	100,11%
00037730	SINAPI		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0005768		35.824,30		20,66	0,00%	100,11%
E9064	SICRO3		Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Equipamento	H	5,7289532	8,2441034	1,88	1,05	10,76	0,00%	100,11%
00043055	SINAPI		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,8435257		10,10		18,62	0,00%	100,11%
M1205	SICRO3		Prego de ferro	Material	kg	0,9720150		18,90		18,37	0,00%	100,11%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,5997442		11,04		17,66	0,00%	100,11%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7728994		22,01		17,01	0,00%	100,11%
E9071	SICRO3		Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	H	16,7676680	1,8630742	0,87	0,49	14,67	0,00%	100,11%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2306748		12,37		15,22	0,00%	100,11%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,4465192		1,73		14,61	0,00%	100,11%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2,2291146		6,06		13,51	0,00%	100,11%
00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	M/MES	0,2577523		49,53		12,77	0,00%	100,11%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	0,0892700		139,60		12,46	0,00%	100,12%
M0560	SICRO3		Desmoldante para fôrmas de madeira	Material	l	0,7611720		15,52		11,81	0,00%	100,12%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1633801		4,84		10,47	0,00%	100,12%
E9675	SICRO3		Martetele perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	H	8,1859525	0,0000000	1,23	0,56	10,05	0,00%	100,12%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	1,7764294		5,46		9,70	0,00%	100,12%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	7,5174890		1,20		9,02	0,00%	100,12%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2593035		33,85		8,78	0,00%	100,12%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIJA

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Geral	Peso	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00043056	SINAPI		ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6805982		11,64		7,92	7,92	0,00%	100,12%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0328455		230,98		7,59	7,59	0,00%	100,12%
E9010	SICRO3		Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Equipamento	H	4,6576856	0,0000000	1,54	0,85	7,15	7,15	0,00%	100,12%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3320706		17,95		5,96	5,96	0,00%	100,12%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	8,4465192		0,59		4,98	4,98	0,00%	100,12%
00012815	SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,4600000		10,47		4,82	4,82	0,00%	100,12%
00001525	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,0069224		675,72		4,68	4,68	0,00%	100,12%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0847500		54,00		4,58	4,58	0,00%	100,12%
00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0246715		138,37		3,41	3,41	0,00%	100,12%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0087588		364,05		3,19	3,19	0,00%	100,12%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0990000		28,94		2,87	2,87	0,00%	100,12%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1713282		16,40		2,81	2,81	0,00%	100,12%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1428475		17,95		2,56	2,56	0,00%	100,12%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,8185466		0,26		2,29	2,29	0,00%	100,12%
11281	ORSE		Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0047995		433,81		2,08	2,08	0,00%	100,12%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0426020		44,65		1,90	1,90	0,00%	100,12%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0556910		28,39		1,58	1,58	0,00%	100,12%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0985365		15,21		1,50	1,50	0,00%	100,12%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,0850956		16,44		1,40	1,40	0,00%	100,12%
00012893/SI	ORSE		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0175176		78,63		1,38	1,38	0,00%	100,12%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0000000		0,01		1,20	1,20	0,00%	100,12%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,0212468		42,72		0,91	0,91	0,00%	100,12%
11286	ORSE		Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	Material	un	0,0017998		482,94		0,87	0,87	0,00%	100,12%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0394146		21,84		0,86	0,86	0,00%	100,12%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0503631		14,74		0,74	0,74	0,00%	100,12%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAI

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Geral	Peso	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa			
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0211144		35,04		0,74	0,74	0,00%	100,12%
11285	ORSE		Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0005999		1.092,02		0,66	0,66	0,00%	100,12%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0985365		5,94		0,59	0,59	0,00%	100,12%
11282	ORSE		Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0011999		439,28		0,53	0,53	0,00%	100,12%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0023998		218,43		0,52	0,52	0,00%	100,12%
	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0005999		587,10		0,35	0,35	0,00%	100,12%
	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0011999		265,19		0,32	0,32	0,00%	100,12%
	ORSE		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0131382		16,38		0,22	0,22	0,00%	100,12%
	00012895/SI	11284	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0011999		146,23		0,18	0,18	0,00%	100,12%
11277	ORSE		Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0011999		133,87		0,16	0,16	0,00%	100,12%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0120465		11,43		0,14	0,14	0,00%	100,12%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,0175176		7,70		0,13	0,13	0,00%	100,12%
11251	ORSE		Pincel de seda 2"	Material	un	0,0040500		32,64		0,13	0,13	0,00%	100,12%
11279	ORSE		Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0011999		107,64		0,13	0,13	0,00%	100,12%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,0023998		44,77		0,11	0,11	0,00%	100,12%
11276	ORSE		Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0011999		82,89		0,10	0,10	0,00%	100,12%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0043794		21,29		0,09	0,09	0,00%	100,12%
	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0011999		75,33		0,09	0,09	0,00%	100,12%
	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0011999		73,41		0,09	0,09	0,00%	100,12%
	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0035996		22,54		0,08	0,08	0,00%	100,12%
	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0005999		124,50		0,07	0,07	0,00%	100,12%
11270	ORSE		Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0017998		34,76		0,06	0,06	0,00%	100,12%
10583	ORSE		Trincha 3"	Material	un	0,0040500		14,53		0,06	0,06	0,00%	100,12%
11278	ORSE		Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0011999		45,62		0,05	0,05	0,00%	100,12%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0011999		38,22		0,05	0,05	0,00%	100,12%
11250	ORSE		Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0020700		21,23		0,04	0,04	0,00%	100,12%
11274	ORSE		Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0017998		22,75		0,04	0,04	0,00%	100,12%

Obra
PAVIMENTAÇÃO SITIO BAIÁ

Bancos
SINAPI - 07/2024 - Alagoas
SICRO3 - 04/2024 - Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor		Total		Improdutiva	Geral	Peso	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000165		1.983,56		0,03		0,03	0,00%	100,12%
11252	ORSE		Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000900		326,43		0,03		0,03	0,00%	100,12%
10586	ORSE		Torquesa	Material	un	0,0005998		44,77		0,03		0,03	0,00%	100,12%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0008061		31,44		0,03		0,03	0,00%	100,12%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000070		3.516,22		0,02		0,02	0,00%	100,12%
11271	ORSE		Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0005999		35,44		0,02		0,02	0,00%	100,12%
00005073	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0007166		28,94		0,02		0,02	0,00%	100,12%
10585	ORSE		Arco de serra	Material	un	0,0005998		24,14		0,01		0,01	0,00%	100,12%
4725	ORSE		Espátula	Material	un	0,0003600		20,41		0,01		0,01	0,00%	100,12%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004500		13,10		0,01		0,01	0,00%	100,12%
6443	ORSE		TEODOLITO	Equipamento	H	0,0000000	0,0000000	2,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,12%
4415	ORSE		Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar	Equipamento	h	0,0000000	0,0000000	15,99	1,98	0,00	0,00	0,00	0,00%	100,12%

Equipamento	R\$ 223.513,54
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 415.992,95
Material	R\$ 1.222.512,45
Serviços	R\$ 38.481,23
Taxas	R\$ 767,31
Total sem BDI	1.565.265,20
Total do BDI	333.663,21
Total Geral	1.898.928,41

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:17:57
-03'00'

ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAR VERMELHO
Rua São Sebastião, S/N, Centro, Mar Vermelho/AL – CEP: 57.730-000
CNPJ: 12.333.761/0001-44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS			
Ref.:	SINAPI 07/2024	Encargos Sociais	
	ORSE 06/2024	COM DESONERAÇÃO	
	SICRO3 04/2024	HORISTA:	84,75
	BDI:	27,46 %	MENSALISTA: 46,46

PAVIMENTAÇÃO CONTINUAÇÃO SITIO BAHIA - MAR VERMELHO									
Objeto:	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		110.474,56	110.474,56	5,71 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	309,48	394,46	2.366,76	0,12 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,5	309,48	394,46	591,69	0,03 %
1.3	GRD-2023-12-SP2	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2	2.507,42	3.195,95	6.391,90	0,33 %
1.4	GRD-2023-12-SP3	Próprio	PROJETO EXECUTIVO	UND	1	21.240,00	27.072,50	27.072,50	1,40 %
1.5	COMP.01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1	58.098,00	74.051,71	74.051,71	3,83 %
2			TERRAPLANAGEM		1		88.066,02	88.066,02	4,55 %
2.1	9346	ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	13482	0,31	0,39	5.257,98	0,27 %
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	36,84	10,73	13,67	503,60	0,03 %
2.3	101114	SINAPI	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	5364,14	3,85	4,90	26.284,28	1,36 %
2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5327,3	2,40	3,05	16.248,26	0,84 %
2.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	13482	2,32	2,95	39.771,90	2,05 %
3			PAVIMENTAÇÃO		1		1.352.064,01	1.352.064,01	69,86 %
3.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	13482	71,68	91,36	1.231.715,52	63,64 %
3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21064,28	2,12	2,70	56.873,55	2,94 %
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23509,24	2,12	2,70	63.474,94	3,28 %
4			DRENAGEM		1		336.528,30	336.528,30	17,39 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4494	55,51	70,75	317.950,50	16,43 %
4.2	2003385	SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	10	53,53	68,22	682,20	0,04 %
4.3	2003405	SICRO3	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	50	196,13	249,98	12.499,00	0,65 %
4.4	2003449	SICRO3	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	10	423,40	539,66	5.396,60	0,28 %
5			SINALIZAÇÃO		1		29.513,23	29.513,23	1,52 %
5.1	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	18	107,26	136,71	2.460,78	0,13 %
5.2	10712	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	18	413,92	527,58	9.496,51	0,49 %
5.3	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	162	85,03	108,37	17.555,94	0,91 %
6			SERVIÇOS FINAIS		1		18.812,93	18.812,93	0,97 %
6.1	C-22-0117	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	13482	0,60	0,76	10.246,32	0,53 %
6.2	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4494	1,37	1,74	7.819,56	0,40 %
6.3	C-23-0016	Próprio	TÓTEM DE INAUGURAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCL=20MPA COM TEXTO EM BAIXO RELEVO - MODELO CODEVASF	UND	1	586,11	747,05	747,05	0,04 %

TOTAL: 1.935.459,05

MARCUS VINICIUS
NUNES
SILVA:07714413476
6

Assinado de forma digital
por MARCUS VINICIUS
NUNES SILVA:07714413476
Dados: 2024.09.10 21:19:29
-03'00'