

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36% 69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41% 70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 194.160,00	0,91%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.108.189,24	5,19%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 720.606,95	3,37%
4	REMOÇÕES	R\$ 2.594.793,58	12,14%
5	DRENAGEM	R\$ 153.638,26	0,72%
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	R\$ 8.810.302,59	41,23%
7	REVESTIMENTO DE TALUDES	R\$ 7.687.061,60	35,97%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 99.710,24	0,47%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 17.991.895,58 100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.376.566,88
		VALOR TOTAL:	R\$ 21.368.462,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 194.160,00	0,91%
1.1	COM-85693204	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 160.000,00	R\$ 194.160,00	R\$ 194.160,00	0,91%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.108.189,24	5,19%
2.1	COMP-41745058	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 913.217,34	R\$ 1.108.189,24	R\$ 1.108.189,24	5,19%
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 720.606,95	3,37%
3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 464,04	R\$ 563,11	R\$ 6.757,32	0,03%
3.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 847,50	R\$ 1.028,44	R\$ 12.341,28	0,06%
3.3	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	R\$ 1.059,37	R\$ 1.285,55	R\$ 15.426,60	0,07%
3.4	S04654	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	12,00	R\$ 800,00	R\$ 970,80	R\$ 11.649,60	0,05%
3.5	COMP-23022351	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 512,12	R\$ 621,46	R\$ 621,46	0,00%
3.6	COMP-00004114	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.838,52	R\$ 3.444,54	R\$ 3.444,54	0,02%
3.7	CP07	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.319,16	R\$ 2.814,30	R\$ 2.814,30	0,01%
3.8	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 120,32	R\$ 146,01	R\$ 14.601,00	0,07%
3.9	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	UN	20,00	R\$ 263,16	R\$ 319,34	R\$ 6.386,80	0,03%
3.10	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	78.512,00	R\$ 4,49	R\$ 5,45	R\$ 427.890,40	2,00%
3.11	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	30.080,00	R\$ 0,63	R\$ 0,76	R\$ 22.860,80	0,11%
3.12	COMP-33915364	"REGULARIZACAO DE TALUDE COM CORTE OUATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA (78.512 área x 0,15 espessura média x 1,3 empolamento)	Composições Próprias	M3	15.309,84	R\$ 10,54	R\$ 12,79	R\$ 195.812,85	0,92%
4		REMOÇÕES						R\$ 2.594.793,58	12,14%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.1	COMP-39393158	TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M (m³)	Composições Próprias	M3	7.654,92	R\$ 51,62	R\$ 62,64	R\$ 479.504,19	2,24%
4.2	COMP-49809941	TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M A 100M (m³)	Composições Próprias	M3	6.123,94	R\$ 94,82	R\$ 115,06	R\$ 704.620,54	3,30%
4.3	COMP-08610427	TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ACIMA DE 100M (m³)	Composições Próprias	M3	1.530,98	R\$ 115,89	R\$ 140,63	R\$ 215.301,72	1,01%
4.4	COMP-34572356	LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO.	Composições Próprias	UN	1.791,00	R\$ 550,00	R\$ 667,43	R\$ 1.195.367,13	5,59%
5	DRENAGEM							R\$ 153.638,26	0,72%
5.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	730,88	R\$ 28,02	R\$ 34,00	R\$ 24.849,92	0,12%
5.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	654,12	R\$ 57,15	R\$ 69,35	R\$ 45.363,22	0,21%
5.3	S08343	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	ORSE	un	38,00	R\$ 628,10	R\$ 762,20	R\$ 28.963,60	0,14%
5.4	102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	640,95	R\$ 70,02	R\$ 84,97	R\$ 54.461,52	0,25%
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							R\$ 8.810.302,59	41,23%
6.1	COMP-25673454	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,8MM DE ESPESSURA INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO - BDI = 15,28	Composições Próprias	M2	81.652,48	R\$ 93,60	R\$ 107,90	R\$ 8.810.302,59	41,23%
7	REVESTIMENTO DE TALUDES							R\$ 7.687.061,60	35,97%
7.1	COMP-44352212	APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,80 MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 10CM, E COLAGEM DAS MANTAS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO	Composições Próprias	M2	78.512,00	R\$ 39,96	R\$ 48,49	R\$ 3.807.046,88	17,82%
7.2	COMP-22059870	CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM ADITIVO PLASTIFICANTE, PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADOCOM BOMBA JATEADORA	Composições Próprias	M2	78.512,00	R\$ 19,11	R\$ 23,19	R\$ 1.820.693,28	8,52%
7.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	50,57	R\$ 490,50	R\$ 595,22	R\$ 30.100,28	0,14%
7.4	COMP-61443773	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISOCIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA, UMA COR	Composições Próprias	M2	62.809,60	R\$ 17,48	R\$ 21,21	R\$ 1.332.191,62	6,23%
7.5	COMP-68411516	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, COM DESENHO ARTISTICO (TRÊS OU MAIS CORES) COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	Composições Próprias	M2	15.702,40	R\$ 36,58	R\$ 44,39	R\$ 697.029,54	3,26%
8	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 99.710,24	0,47%
8.1	COM-44882063-CPU 14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Composições Próprias	M2	78.512,00	R\$ 1,05	R\$ 1,27	R\$ 99.710,24	0,47%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 17.991.895,58

VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.376.566,88

VALOR TOTAL: R\$ 21.368.462,46

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-85693204 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GEOCOMPOSTO DE PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83430155	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composições	VB	1,00000000	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
					TOTAL Material:	R\$ 160.000,00
					VALOR:	160.000,00

2.1. COMP-41745058 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GEOCOMPOSTO DE PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33540231	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composições	VB	1,00000000	R\$ 913.217,34	R\$ 913.217,34
					TOTAL Material:	R\$ 913.217,34
					VALOR:	913.217,34

3.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 44,31	R\$ 0,50
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 23,74	R\$ 0,31
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,71	R\$ 18,31
					TOTAL Material:	R\$ 419,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,85	R\$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,07	R\$ 23,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 24,21	R\$ 12,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,10
					VALOR:	464,04

3.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 847,50	R\$ 847,50
					TOTAL Equipamento:	R\$ 847,50
					VALOR:	847,50

3.3. 00010778 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.059,37	R\$ 1.059,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.059,37
VALOR:						1.059,37

3.4. S04654 Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Serviço:						R\$ 800,00
VALOR:						800,00

3.5. COMP-23022351 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/IMPACTAÇÃO DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 11,30	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,17	R\$ 16,34
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,57	R\$ 84,57
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,26	R\$ 5,20
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00003825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,38	R\$ 24,76
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,66	R\$ 37,66
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 10,88	R\$ 65,28
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 32,44	R\$ 12,98
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 46,43	R\$ 9,29
TOTAL Material:						R\$ 297,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 29,56	R\$ 9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,25	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 21,07	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01
CP011-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	0,27000000	R\$ 14,75	R\$ 3,98

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 61,18	R\$ 80,76
COM-02208597	Reaterro manual apiloado com soquete.	Composições	m³	1,05000000	R\$ 63,21	R\$ 66,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 179,12
					VALOR:	512,12

3.6. COMP- 00004114 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 16,82	R\$ 504,60
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 135,04	R\$ 58,36
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,99	R\$ 89,99
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,70	R\$ 92,70
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,92	R\$ 59,52
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,68	R\$ 25,36
					TOTAL Material:	R\$ 942,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 30,70	R\$ 245,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,07	R\$ 168,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 464,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 429,83	R\$ 34,39
CP018	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.397,29	R\$ 1.397,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.431,68
					VALOR:	2.838,52

3.7. CP07 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,82	R\$ 37,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 25,65	R\$ 3,85

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 0,95	R\$ 178,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,82	R\$ 73,80
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 92,34	R\$ 13,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 22,90	R\$ 1,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 16,50	R\$ 14,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 14,95	R\$ 448,50
					TOTAL Material:	R\$ 800,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 29,56	R\$ 886,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 21,07	R\$ 632,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.518,90
					VALOR:	2.319,16

3.8. 98526 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,89970000	R\$ 56,90	R\$ 51,19
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16220000	R\$ 144,39	R\$ 23,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 21,98	R\$ 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06190000	R\$ 21,07	R\$ 22,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,71
					VALOR:	120,32

3.9. 98528 REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,96790000	R\$ 56,90	R\$ 111,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35470000	R\$ 144,39	R\$ 51,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 163,18

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 21,98	R\$ 51,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32260000	R\$ 21,07	R\$ 48,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 99,98
					VALOR:	263,16

3.10. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,07	R\$ 4,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,49
					VALOR:	4,49

3.11. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 69,99	R\$ 0,20
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 196,72	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 21,98	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,63

3.12. COMP-33915364 "REGULARIZACAO DE TALUDE COM CORTE OUATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA (78.512 área x 0,15 espessura média x 1,3 empolamento) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,07	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54
					VALOR:	10,54

4.1. COMP-39393158 TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M (m³) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 21,07	R\$ 51,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,62
					VALOR:	51,62

4.2. COMP-49809941 TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M A 100M (m³) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 21,07	R\$ 94,82

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,82
VALOR:	94,82

4.3. COMP-08610427 TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ACIMA DE 100M (m³) (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 21,07	R\$ 115,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 115,89
VALOR:						115,89

4.4. COMP-34572356 LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-34572356	LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 550,00	R\$ 550,00
TOTAL Material:						R\$ 550,00
VALOR:						550,00

5.1. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 2,13	R\$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,95	R\$ 15,77
TOTAL Material:						R\$ 15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 21,53	R\$ 5,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 29,56	R\$ 7,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,23
VALOR:						28,02

5.2. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 2,13	R\$ 0,03
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 39,08	R\$ 41,22
TOTAL Material:						R\$ 41,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 21,53	R\$ 6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 29,56	R\$ 9,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,90

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	57,15
--------	-------

5.3. S08343 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,80000000	R\$ 12,86	R\$ 48,86
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,61000000	R\$ 110,58	R\$ 288,61
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,24000000	R\$ 6,73	R\$ 15,07
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12700000	R\$ 592,06	R\$ 75,19
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,67200000	R\$ 55,44	R\$ 37,25
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,88000000	R\$ 93,00	R\$ 81,84
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	2,24000000	R\$ 36,17	R\$ 81,02
TOTAL Serviço:						R\$ 627,84
VALOR:						628,10

5.4. 102992 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 47,75	R\$ 49,18
TOTAL Material:						R\$ 49,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39730000	R\$ 25,25	R\$ 10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39730000	R\$ 21,07	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 678,23	R\$ 2,44
TOTAL Serviço:						R\$ 2,44
VALOR:						70,02

6.1. COMP-25673454 FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,8MM DE ESPESSURA INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-25673454	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,8MM DE ESPESSURA INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 93,60	R\$ 93,60
TOTAL Material:						R\$ 93,60
VALOR:						93,60

7.1. COMP-44352212 APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,80 MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 10CM, E COLAGEM DAS MANTAS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	0,33180000	R\$ 9,27	R\$ 3,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,14118000	R\$ 53,86	R\$ 7,60
					TOTAL Material:	R\$ 10,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,25	R\$ 12,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,07	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-01992552	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	Composições	M³	0,00730000	R\$ 83,35	R\$ 0,61
COM-15105879	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições	M³	0,00730000	R\$ 752,86	R\$ 5,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,11
					VALOR:	39,96

7.2. COMP-22059870 CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM ADITIVO PLASTIFICANTE, PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADOCOM BOMBA JATEADORA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 89,55	R\$ 4,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,08000000	R\$ 19,77	R\$ 1,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 95,00	R\$ 0,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,17000000	R\$ 0,82	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,25	R\$ 5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,07	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,32
					VALOR:	19,11

7.3. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 95,00	R\$ 77,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,82	R\$ 227,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 91,85	R\$ 54,13
					TOTAL Material:	R\$ 359,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 21,07	R\$ 130,77

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 130,77
VALOR:	490,50

7.4. COMP-61443773 PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISOCIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA, UMA COR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 21,46	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,94	R\$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,07	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 50,66	R\$ 2,53
TOTAL Serviço:						R\$ 2,53
VALOR:						17,48

7.5. COMP-68411516 PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, COM DESENHO ARTISTICO (TRÊS OU MAIS CORES) COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15000000	R\$ 8,69	R\$ 1,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 21,46	R\$ 10,73
TOTAL Material:						R\$ 12,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 26,94	R\$ 18,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,07	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 50,66	R\$ 2,53
TOTAL Serviço:						R\$ 2,53
VALOR:						36,58

8.1. COM-44882063-CPU 14 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,07	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05
VALOR:						1,05

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-85693204 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GEOCOMPOSTO DE PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83430155	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composições	VB	1,00000000	R\$ 160.000,00	R\$ 160.000,00
					TOTAL Material:	R\$ 160.000,00
					VALOR:	160.000,00

COMP-41745058 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GEOCOMPOSTO DE PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33540231	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composições	VB	1,00000000	R\$ 913.217,34	R\$ 913.217,34
					TOTAL Material:	R\$ 913.217,34
					VALOR:	913.217,34

COMP-23022351 LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/IMPACTAÇÃO DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 11,30	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,17	R\$ 16,34
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,57	R\$ 84,57
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,26	R\$ 5,20
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00003825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,25	R\$ 14,25
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,38	R\$ 24,76
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,66	R\$ 37,66
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 10,88	R\$ 65,28
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 32,44	R\$ 12,98
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 46,43	R\$ 9,29
					TOTAL Material:	R\$ 297,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 29,56	R\$ 9,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,25	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 21,07	R\$ 14,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01238	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,01	R\$ 28,01

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CP011-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	0,27000000	R\$ 14,75	R\$ 3,98
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 61,18	R\$ 80,76
COM-02208597	Reaterro manual apiloado com soquete.	Composições	m³	1,05000000	R\$ 63,21	R\$ 66,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 179,12
					VALOR:	512,12

COMP- 00004114 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,85	R\$ 3,70
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 16,82	R\$ 504,60
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 135,04	R\$ 58,36
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 89,99	R\$ 89,99
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,27	R\$ 50,27
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,70	R\$ 92,70
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,92	R\$ 59,52
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,06	R\$ 47,06
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,68	R\$ 25,36
					TOTAL Material:	R\$ 942,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 30,70	R\$ 245,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,07	R\$ 168,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 464,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R\$ 429,83	R\$ 34,39
CP018	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.397,29	R\$ 1.397,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.431,68
					VALOR:	2.838,52

CP07 LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,82	R\$ 37,04

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 25,65	R\$ 3,85
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 96,24	R\$ 28,87
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	187,50000000	R\$ 0,95	R\$ 178,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,82	R\$ 73,80
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 92,34	R\$ 13,85
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 22,90	R\$ 1,37
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 16,50	R\$ 14,85
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 14,95	R\$ 448,50
					TOTAL Material:	R\$ 800,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 29,56	R\$ 886,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 21,07	R\$ 632,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.518,90
					VALOR:	2.319,16

COMP-33915364 "REGULARIZACAO DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA (78.512 área x 0,15 espessura média x 1,3 empolamento) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,07	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,54
					VALOR:	10,54

COMP-39393158 TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M (m³) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 21,07	R\$ 51,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,62
					VALOR:	51,62

COMP-49809941 TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M A 100M (m³) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 21,07	R\$ 94,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 94,82
					VALOR:	94,82

COMP-08610427 TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ACIMA DE 100M (m³) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 21,07	R\$ 115,89

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 115,89
VALOR:	115,89

COMP-34572356 LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-34572356	LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS ESTACIONARIAS COM CAPACIDADE DE 5 M3 E/OU TEMPO DE PERMANENCIA DE ATE 07 DIAS, COM DESTINO FINAL PARA ATERRO SANITARIO LICENCIADO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 550,00	R\$ 550,00
TOTAL Material:						R\$ 550,00
VALOR:						550,00

COMP-25673454 FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,8MM DE ESPESSURA INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-25673454	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,8MM DE ESPESSURA INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 93,60	R\$ 93,60
TOTAL Material:						R\$ 93,60
VALOR:						93,60

COMP-44352212 APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,80 MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 10CM, E COLAGEM DAS MANTAS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	0,33180000	R\$ 9,27	R\$ 3,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,14118000	R\$ 53,86	R\$ 7,60
TOTAL Material:						R\$ 10,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,25	R\$ 12,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,07	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-01992552	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	Composições	M³	0,00730000	R\$ 83,35	R\$ 0,61
COM-15105879	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Composições	M³	0,00730000	R\$ 752,86	R\$ 5,50
TOTAL Serviço:						R\$ 6,11
VALOR:						39,96

COMP-22059870 CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM ADITIVO PLASTIFICANTE, PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO COM BOMBA JATEADORA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 89,55	R\$ 4,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,48

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,08000000	R\$ 19,77	R\$ 1,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 95,00	R\$ 0,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,17000000	R\$ 0,82	R\$ 1,78
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,25	R\$ 5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,07	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,32
					VALOR:	19,11

COMP-61443773 PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA, UMA COR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,20000000	R\$ 21,46	R\$ 4,29
					TOTAL Material:	R\$ 4,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,94	R\$ 5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,07	R\$ 5,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,66

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 50,66	R\$ 2,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,53
					VALOR:	17,48

COMP-68411516 PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, COM DESENHO ARTISTICO (TRÊS OU MAIS CORES) COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15000000	R\$ 8,69	R\$ 1,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 21,46	R\$ 10,73
					TOTAL Material:	R\$ 12,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 26,94	R\$ 18,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,07	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 50,66	R\$ 2,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,53

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03		DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ		ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	36,58
--------	-------

COM-44882063-CPU 14 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 21,07	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,05
					VALOR:	1,05

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 95,00	R\$ 101,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,82	R\$ 396,02
					TOTAL Material:	R\$ 497,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,07	R\$ 180,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180,56
					VALOR:	678,23

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	21,53

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,79	R\$ 5,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,89	R\$ 3,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,29
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,60	R\$ 40,80
					TOTAL Material:	R\$ 40,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R\$ 19,02	R\$ 28,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R\$ 14,58	R\$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 571,99	R\$ 18,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,30
					VALOR:	110,58

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,76	R\$ 343,67
					TOTAL Material:	R\$ 451,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32
					VALOR:	525,56

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,76	R\$ 138,32
					TOTAL Material:	R\$ 498,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,32
					VALOR:	571,99

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,71	R\$ 0,29

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,89	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,16	R\$ 0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,21	R\$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,33	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 9,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 19,02	R\$ 1,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,68
					VALOR:	12,86

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,04
					VALOR:	2,04

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025				BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.959,00	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
					VALOR:	0,31

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.959,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.959,00	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,06	R\$ 1,32
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,32
					VALOR:	1,32

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,58
					VALOR:	1,58

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,64
					VALOR:	5,64

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 20.172,20	R\$ 1,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,29
					VALOR:	1,29

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.172,20	R\$ 0,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.172,20	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,41
					VALOR:	1,41

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,06	R\$ 2,65
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,65
					VALOR:	2,65

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S01238 Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 2" x 1" - Rev 01_10/2022 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,81	R\$ 0,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,89	R\$ 0,54
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,44000000	R\$ 0,26	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 22,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 19,02	R\$ 2,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,70
					VALOR:	28,01

CP011-X CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,07	R\$ 14,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,75
					VALOR:	14,75

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	24,85

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 2,04	R\$ 1,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 95,00	R\$ 76,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,82	R\$ 223,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 91,85	R\$ 53,19
TOTAL Material:						R\$ 353,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 17,32	R\$ 25,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 21,07	R\$ 49,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,49
VALOR:						429,83

94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62230000	R\$ 1,58	R\$ 0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65990000	R\$ 5,64	R\$ 3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 95,00	R\$ 76,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,82	R\$ 224,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 91,85	R\$ 53,39
TOTAL Material:						R\$ 354,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 17,32	R\$ 22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,07	R\$ 42,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,90
VALOR:						424,44

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,38	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 2,04	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 95,00	R\$ 78,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,82	R\$ 173,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 91,85	R\$ 53,10
TOTAL Material:						R\$ 305,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 17,32	R\$ 25,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 21,07	R\$ 49,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,02
VALOR:						382,34
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 15,84	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						0,28
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,80	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						0,21
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 23,73	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,88
VALOR:						0,88
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 23,73	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
					VALOR:	0,42

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,84	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					VALOR:	0,08

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 31,82	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52
					VALOR:	0,51

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 12,35	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 18,80	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,84	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	0,18

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 18,80	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025	BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PROPRIA
						HORA
						MES
						111,36%
						69,82%
						114,41%
						70,12%
						0,00%
						0,00%

VALOR:	0,39
--------	-------------

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,80	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,79	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						0,31

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,91	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						0,19

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,79	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,89	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,02	R\$ 1,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 525,56	R\$ 2,62
TOTAL Serviço:						R\$ 2,62
VALOR:						6,73

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 541,59	R\$ 541,59
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 50,41	R\$ 50,41

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 592,00
----------------	------------

VALOR:	592,06
---------------	---------------

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,89	R\$ 23,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 23,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,76	R\$ 222,68
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
					TOTAL Material:	R\$ 430,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,48
					VALOR:	541,59

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	30,70

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,73

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,42
				VALOR:		29,56

COM-01992552 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 21,07	R\$ 83,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 83,35
				VALOR:		83,35

97082 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,90400000	R\$ 21,07	R\$ 61,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 61,18
				VALOR:		61,18

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,64
					VALOR:	3,71

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 67,20	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,71
					VALOR:	3,79

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI Composições Próprias	2025/04 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	114,41% 0,00%	70,12% 0,00%

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,71	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
					VALOR:	3,81

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,67
					VALOR:	3,79

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 67,20	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,20	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 14,00	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 175,45	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,85
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 195,36	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,60	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 7,00	R\$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR:	3,89

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,89	R\$ 11,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,74
					VALOR:	55,44

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,79	R\$ 5,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,89	R\$ 5,44
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,16	R\$ 3,77
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 44,17	R\$ 16,34
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 9,13	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 6,69	R\$ 2,20
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 18,01	R\$ 5,40
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 5,51	R\$ 7,32
					TOTAL Material:	R\$ 35,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 19,02	R\$ 26,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,40000000	R\$ 14,58	R\$ 20,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,03
					VALOR:	93,00

91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,04	R\$ 37,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,71	R\$ 37,71
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 143,83	R\$ 143,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 215,02

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	252,06
--------	--------

91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 477.088,26	R\$ 16,36
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 102.197,26	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 21,99
VALOR:						21,99

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 477.088,26	R\$ 2,71
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 102.197,26	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,30
VALOR:						3,30

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 477.088,26	R\$ 6,72
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 102.197,26	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,19
VALOR:						8,19

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 477.088,26	R\$ 30,67
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 102.197,26	R\$ 7,04

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 37,71
--------------------	-----------

VALOR:	37,71
--------	-------

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 6,43	R\$ 143,83
					TOTAL Material:	R\$ 143,83
					VALOR:	143,83

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08
					VALOR:	21,98

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,85	R\$ 61,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,25	R\$ 62,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 21,07	R\$ 155,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 278,61

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	280,82
--------	---------------

COM-15105879 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M³)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	20,00000000	R\$ 9,68	R\$ 193,60
TOTAL Material:						R\$ 193,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 21,07	R\$ 126,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 176,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 382,34	R\$ 382,34
TOTAL Serviço:						R\$ 382,34
VALOR:						752,86

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,71	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,79	R\$ 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,89	R\$ 6,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 19,02	R\$ 3,42
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 19,02	R\$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,71
VALOR:						50,41

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,82	R\$ 31,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					VALOR:	37,04

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,89	R\$ 20,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,66	R\$ 50,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 68,66
					VALOR:	89,55

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 93.380,86	R\$ 4,97
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 36.883,37	R\$ 2,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,33

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03		DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	7,33
--------	------

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 93.380,86	R\$ 1,33
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 36.883,37	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,87
VALOR:						1,87

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 93.380,86	R\$ 6,22
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 36.883,37	R\$ 2,58
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,80
VALOR:						8,80

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88000000	R\$ 6,43	R\$ 50,66
TOTAL Material:						R\$ 50,66
VALOR:						50,66

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,87

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,35
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
					VALOR:	17,32

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	23,88

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,18
				VALOR:		20,89

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,39
				VALOR:		25,25

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,80

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	26,94

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 36,90	R\$ 12,01
					TOTAL Material:	R\$ 12,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,94	R\$ 12,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,20
					VALOR:	24,21

CP018 POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,25000000	R\$ 252,06	R\$ 315,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 315,08
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 850,00	R\$ 850,00
					TOTAL Material:	R\$ 850,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 21,07	R\$ 126,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 424,44	R\$ 63,67
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 280,82	R\$ 42,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 105,79
					VALOR:	1.397,29

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,88

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,02
					VALOR:	56,90

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,65	R\$ 32,65
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,84	R\$ 54,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 120,51
					VALOR:	144,39

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 466.463,38	R\$ 26,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 26,12
					VALOR:	26,12

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 466.463,38	R\$ 6,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,90
					VALOR:	6,90

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 466.463,38	R\$ 32,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 32,65
					VALOR:	32,65

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,43	R\$ 54,84
					TOTAL Material:	R\$ 54,84
					VALOR:	54,84

COM-02208597 Reaterro manual apiloado com soquete. (m³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,07	R\$ 63,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,21
					VALOR:	63,21

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,79	R\$ 2,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,89	R\$ 2,33
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,02	R\$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 571,99	R\$ 11,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,43
					VALOR:	36,17

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	21,07

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,97
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,02
					VALOR:	69,99

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,97

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,61	R\$ 59,61
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,12	R\$ 67,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 174,75
					VALOR:	196,72

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.072.204,30	R\$ 33,34
					TOTAL Equipamento:	R\$ 33,34
					VALOR:	33,34

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.072.204,30	R\$ 14,68
					TOTAL Equipamento:	R\$ 14,68
					VALOR:	14,68

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.072.204,30	R\$ 59,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 59,61
					VALOR:	59,61

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,43	R\$ 67,12
					TOTAL Material:	R\$ 67,12
					VALOR:	67,12

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	21,97

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,41
					VALOR:	1,41

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.390,99	R\$ 0,43
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,43
					VALOR:	0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.390,99	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					VALOR:	0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.390,99	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,06	R\$ 0,55
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,55
					VALOR:	0,55

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03					DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ					ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ					SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-44352212	APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,80 MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 10CM, E COLAGEM DAS MANTAS. EXCLUSIVE FORNECIMENTO	Composição	Serviço	M2	78.512,00	R\$ 48,49	R\$ 3.807.046,88	17,82%	17,82%	A
COMP-22059870	CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, COM ADITIVO PLASTIFICANTE, PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADOCOM BOMBA JATEADORA	Composição	Serviço	M2	78.512,00	R\$ 23,19	R\$ 1.820.693,28	8,52%	26,34%	A
COMP-61443773	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISOCIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA, UMA COR	Composição	Serviço	M2	62.809,60	R\$ 21,21	R\$ 1.332.191,62	6,23%	32,57%	A
COMP-41745058	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.108.189,24	R\$ 1.108.189,24	5,19%	37,76%	A
COMP-49809941	TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M A 100M (m³)	Composição	Serviço	M3	6.123,94	R\$ 115,06	R\$ 704.620,54	3,30%	41,05%	A
COMP-68411516	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, COM DESENHO ARTISTICO (TRÊS OU MAIS CORES) COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	Composição	Serviço	M2	15.702,40	R\$ 44,39	R\$ 697.029,54	3,26%	44,32%	A
COMP-39393158	TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ATÉ 50M (m³)	Composição	Serviço	M3	7.654,92	R\$ 62,64	R\$ 479.504,19	2,24%	46,56%	A
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	78.512,00	R\$ 5,45	R\$ 427.890,40	2,00%	48,56%	A
COMP-08610427	TRANSPORTE INCLINADO DE MATERIAIS DIVERSOS ACIMA DE 100M (m³)	Composição	Serviço	M3	1.530,98	R\$ 140,63	R\$ 215.301,72	1,01%	49,57%	A
COMP-33915364	"REGULARIZACAO DE TALUDE COM CORTE OUATERRO ATE 20 CM DE ESPESSURA (78.512 área x 0,15 espessura média x 1,3 empolamento)	Composição	Serviço	M3	15.309,84	R\$ 12,79	R\$ 195.812,85	0,92%	50,49%	B
COM-85693204	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - GEOCOMPOSTO DE PVC	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 194.160,00	R\$ 194.160,00	0,91%	51,40%	B
COM-44882063-CPU 14	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Composição	Serviço	M2	78.512,00	R\$ 1,27	R\$ 99.710,24	0,47%	51,86%	B
102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M	640,95	R\$ 84,97	R\$ 54.461,52	0,25%	52,12%	B
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	654,12	R\$ 69,35	R\$ 45.363,22	0,21%	52,33%	B
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	50,57	R\$ 595,22	R\$ 30.100,28	0,14%	52,47%	B
S08343	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	ORSE	Serviço	un	38,00	R\$ 762,20	R\$ 28.963,60	0,14%	52,61%	B
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	730,88	R\$ 34,00	R\$ 24.849,92	0,12%	52,72%	B
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	30.080,00	R\$ 0,76	R\$ 22.860,80	0,11%	52,83%	B
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 146,01	R\$ 14.601,00	0,07%	52,90%	B
S04654	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	12,00	R\$ 970,80	R\$ 11.649,60	0,05%	52,95%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,00	R\$ 563,11	R\$ 6.757,32	0,03%	52,98%	B
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 319,34	R\$ 6.386,80	0,03%	53,01%	B
COMP-00004114	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.444,54	R\$ 3.444,54	0,02%	53,03%	B
CP07	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021)	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.814,30	R\$ 2.814,30	0,01%	53,04%	B
COMP-23022351	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 621,46	R\$ 621,46	0,00%	53,05%	B

Subtotal até 53,05%%	R\$ 11.335.024,86
Outros	R\$ 10.033.437,60
Valor total do Orçamento	R\$ 21.368.462,46



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03						DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MACEIÓ						ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ						SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 194.160,00	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.173,53	R\$ 16.192,94
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.108.189,24	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.312,16	R\$ 92.422,98
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 720.606,95	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.026,56	R\$ 60.098,62
4	REMOÇÕES	R\$ 2.594.793,58	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.146,31	R\$ 216.405,78
5	DRENAGEM	R\$ 153.638,26	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.798,07	R\$ 12.813,43
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	R\$ 8.810.302,59	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 733.898,21	R\$ 734.779,24
7	REVESTIMENTO DE TALUDES	R\$ 7.687.061,60	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 640.332,23	R\$ 641.100,94
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 99.710,24	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,34 %
			R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.305,86	R\$ 8.315,83
R\$ 21.368.462,46			R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.779.992,93	R\$ 1.782.129,76
			R\$ 1.779.992,93	R\$ 3.559.985,86	R\$ 5.339.978,79	R\$ 7.119.971,72	R\$ 8.899.964,65	R\$ 10.679.957,58	R\$ 12.459.950,51	R\$ 14.239.943,44	R\$ 16.022.073,20

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 194.160,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 16.192,94	R\$ 16.192,94	R\$ 16.192,94	R\$ 194.160,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.108.189,24	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 92.422,98	R\$ 92.422,98	R\$ 92.423,02	R\$ 1.108.189,24
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 720.606,95	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 60.098,62	R\$ 60.098,62	R\$ 60.098,61	R\$ 720.606,95
4	REMOÇÕES	R\$ 2.594.793,58	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 216.405,78	R\$ 216.405,78	R\$ 216.405,76	R\$ 2.594.793,58
5	DRENAGEM	R\$ 153.638,26	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 12.813,43	R\$ 12.813,43	R\$ 12.813,41	R\$ 153.638,26
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	R\$ 8.810.302,59	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 734.779,24	R\$ 734.779,24	R\$ 734.779,19	R\$ 8.810.302,59



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03			DATA :	30/04/2025	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC			FORNECIDA POR			
LOCAL:	MACEIÓ			ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ			SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
7	REVESTIMENTO DE TALUDES	R\$ 7.687.061,60	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 641.100,94	R\$ 641.100,94	R\$ 641.100,94	R\$ 7.687.061,60
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 99.710,24	8,34 %	8,34 %	8,34 %	100,00 %
			R\$ 8.315,83	R\$ 8.315,83	R\$ 8.315,87	R\$ 99.710,24
R\$ 21.368.462,46			R\$ 1.782.129,76	R\$ 1.782.129,76	R\$ 1.782.129,74	R\$
			R\$ 17.804.202,96	R\$ 19.586.332,72	R\$ 21.368.462,46	21.368.462,46

 PREFEITURA DE MACEIÓ	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	70,12%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
	TOTAL	4,01%
S+G	SEGURO + GARANTIA	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,40%
	TOTAL	0,40%
R	RISCO	
R	RISCO	0,56%
	TOTAL	0,56%
DF	DESPESA FINANCEIRA	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,11%
	TOTAL	1,11%
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,30%
	TOTAL	7,30%
I	IMPOSTO	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 21,35%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 PREFEITURA DE MACEIÓ	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03		DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MACEIÓ		ORSE	2025/04	111,36%	69,82%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ		SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	70,12%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	TOTAL	5,15%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 PREFEITURA DE MACEIÓ	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	69,82%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	Salário 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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D =
111,36%
69,82%

 PREFEITURA DE MACEIÓ	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC 03	DATA : 30/04/2025		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Proteção e Estabilização de encosta com Geocomposto de PVC	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MACEIÓ	ORSE	2025/04	111,36%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE MACEIÓ	SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	114,41%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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	Salário 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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	0,00%
B2	Feridos	4,67%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	47,85%	17,64%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92%	2,21%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
	TOTAL	11,73%	8,87%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,61%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	18,03%	6,81%

A + B + C + D =
114,41%
70,12%



ANEXO II – MATRIZ DE RISCOS

O regime de execução adotado para a presente contratação é o de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, nos termos do art. 46, inciso I, alínea 'a' da Lei nº 14.133/2021. Esse regime é aplicável para serviços de engenharia em que não há elaboração de projeto executivo pela contratada, mas sim execução conforme condições, especificações técnicas e quantitativos previstos no edital e seus anexos.

Para a elaboração da Matriz de Riscos foram identificados os principais eventos que podem afetar o contrato, caracterizados quanto às consequências de sua ocorrência, formas de mitigação e respectiva alocação de responsabilidade.

MATRIZ DE RISCOS I - FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

TIPO DE RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCACÃO
Exigências excessivas ou restritivas no edital	Possibilidade de impugnações, atraso ou fracasso da licitação.	Observar legislação e jurisprudência, adotar critérios técnicos compatíveis com o objeto.	SEMINFRA
Desinteresse de fornecedores	Licitação deserta ou fracassada.	Planejamento adequado, ampla pesquisa de mercado.	SEMINFRA
Atraso na assinatura do contrato ou entrega de garantias	Postergar início dos serviços.	Prever sanções no edital e acompanhar prazos.	SEMINFRA

MATRIZ DE RISCOS II - FASE DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

TIPO DE RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCACÃO
Condições imprevistas do local (solos inservíveis, interferências)	Necessidade de serviços adicionais ou adequações de método.	Fiscalização contínua, previsão contratual de reequilíbrio quando cabível.	Contratada / SEMINFRA (conforme caso)
Atrasos administrativos	Impossibilidade de início ou paralisação dos serviços.	Verificação prévia das condições antes	SEMINFRA

(liberação de áreas, autorizações)		da emissão de ordem de serviço.	
Falhas de execução pela contratada	Retrabalhos, perda de prazo e aumento de custo.	Fiscalização atuante, aplicação de sanções contratuais.	Contratada
Interferências com concessionárias	Atrasos e custos adicionais para remanejamentos.	Coordenação prévia e comunicação com concessionárias.	Contratada (exceto postes, a cargo da SEMINFRA)
Caso fortuito ou força maior	Enchentes, chuvas intensas, deslizamentos, paralisações.	Seguro de risco de engenharia, previsão de reequilíbrio contratual.	Compartilhado (conforme natureza do evento)

MATRIZ DE RISCOS III - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

TIPO DE RISCO	MATERIALIZAÇÃO	MITIGAÇÃO	ALOCACÃO
Terraplenagem - solos inservíveis	Necessidade de remoção e substituição de material.	Controle tecnológico, fiscalização de campo.	Contratada
Drenagem - quantitativos superiores aos previstos	Acréscimos de custo através de aditivo de valor.	Possibilidade de aditivo de valor.	SEMINFRA
Sinalização - ajustes de quantitativos	Adequações durante a execução.	Fiscalização e medição correta.	Contratada
Mobilização e desmobilização em frentes múltiplas	Custos adicionais e atrasos.	Planejamento adequado da contratada.	Contratada



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20250473445

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL

1. Responsável Técnico

MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL**

RNP: **0211336351**

Registro: **RPF-25462/12 AL**

Empresa contratada: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZACAO - SEMINFRA** Registro : **0000004118-AL**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Secretaria Municipal de Infraestrutura**

CPF/CNPJ: **12.200.135/0001-80**

RUA DO IMPERADOR

Nº: **307**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57020670**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **SEMINFRA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA BARÃO DE JARAGUÁ

Nº: **398**

Complemento:

Bairro: **JARAGUÁ**

Cidade: **MACEIÓ**

UF: **AL**

CEP: **57022140**

Data de Início: **01/05/2025**

Previsão de término: **19/05/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Secretaria Municipal de Infraestrutura**

CPF/CNPJ: **12.200.135/0001-80**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.6 - POR GEOSINTÉTICOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE VOLUME DE ORÇAMENTO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA VISANDO À PROTEÇÃO DE TALUDES COM REVESTIMENTO EM GEOCOMPOSTO DE PVC, COM COBERTURA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EXECUTADA EM CHAPISCO JATEADO DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3, PARA A PREVENÇÃO DE EROSÃO, INCLUINDO PREPARAÇÃO, LIMPEZA, REMOÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS ENTULHOS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AL, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO

RNP: **0211336351**

Data: **19/05/2025 15:12:52**

MOACYR MAGALHAES CAVALCANTI NETO - CPF: 014.017.874-01

Secretaria Municipal de Infraestrutura - CNPJ: 12.200.135/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2w8Z3

Impresso em: 19/05/2025 às 15:12:52 por: , ip: 187.65.18.35

www.crea-al.org.br

crea-al@crea-al.org.br

Tel: (82) 2123-0866

Fax: (82) 2123-0894



CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Alagoas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20250473445

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **19/05/2025**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2w8Z3
 Impresso em: 19/05/2025 às 15:12:52 por: , ip: 187.65.18.35

www.crea-al.org.br

crea-al@crea-al.org.br

Tel: (82) 2123-0866

Fax: (82) 2123-0894



CREA-AL
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia de Alagoas

