

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02					DATA :	30/12/2024	BDI :	21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA		2024.1 SEM DESONERAÇÃO		174,77%		132,51%	
			ORSE		2024/12		112,54%		70,11%	
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,22%		70,31%			
		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	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 19.859,92	0,09%
1.1	COMP-20701298	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (ENCOSTAS FLEXAL)	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 16.365,82	R\$ 19.859,92	R\$ 19.859,92	0,09%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 929.419,80	4,44%
2.1	COMP-02962643	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCOSTAS FLEXAL LOTE 01	Composições Próprias	MÊS	12,00	R\$ 63.825,01	R\$ 77.451,65	R\$ 929.419,80	4,44%
3	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 339.203,40	1,62%
3.1	CP-96191965	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ PE	Composições Próprias	M2	36,00	R\$ 711,34	R\$ 863,21	R\$ 31.075,56	0,15%
3.2	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ PE	SINAPI	M2	72,00	R\$ 1.061,57	R\$ 1.288,22	R\$ 92.751,84	0,44%
3.3	COMP-29944938	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 01/2024_ PE	Composições Próprias	M2	36,00	R\$ 961,13	R\$ 1.166,33	R\$ 41.987,88	0,20%
3.4	COMP-32364550	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 01/2024_ PE	Composições Próprias	M2	81,00	R\$ 685,82	R\$ 832,24	R\$ 67.411,44	0,32%
3.5	COMP-21929362	EQUIPE DE VIGILÂNCIA FLEXAL - ENCOSTAS	Composições Próprias	MÊS	12,00	R\$ 7.277,62	R\$ 8.831,39	R\$ 105.976,68	0,51%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 92.400,40	0,44%
4.1	CP-S05156-100000	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	Composições Próprias	M	850,00	R\$ 25,79	R\$ 31,30	R\$ 26.605,00	0,13%
4.2	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SINAPI	M2	1.980,00	R\$ 27,38	R\$ 33,23	R\$ 65.795,40	0,31%
5	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 481.409,54	2,30%
5.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_ PS	SINAPI	M2	31,50	R\$ 462,92	R\$ 561,75	R\$ 17.695,13	0,08%
5.2	COMP-54038711	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.01 - 10/2022	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.297,34	R\$ 1.574,32	R\$ 1.574,32	0,01%
5.3	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	1,00	R\$ 2.251,97	R\$ 2.732,77	R\$ 2.732,77	0,01%
5.4	COMP-12361750	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\$ 2.272,85	R\$ 2.758,10	R\$ 2.758,10	0,01%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02					DATA :	30/12/2024	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Maceió/AL					EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
						ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.5	000032	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	SBC	MES	12,00	R\$ 13.798,74	R\$ 16.744,77	R\$ 200.937,24	0,96%
5.6	S08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	ORSE	m	100,00	R\$ 175,12	R\$ 212,51	R\$ 21.251,00	0,10%
5.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	640,00	R\$ 92,88	R\$ 112,71	R\$ 72.134,40	0,34%
5.8	COMP-79901588	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT FLEXAL	Composições Próprias	VB	1,00	R\$ 68.480,07	R\$ 83.100,56	R\$ 83.100,56	0,40%
5.9	COMP-14532665	CONSTRUÇÃO DE ACESSO DE MAQUINAS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	R\$ 65.287,20	R\$ 79.226,02	R\$ 79.226,02	0,38%
6	SERVIÇO DE ENCOSTAS							R\$ 19.059.307,22	91,10%
6.1	DEMOLIÇÃO							R\$ 1.211.387,59	5,79%
6.1.1	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	684,00	R\$ 152,97	R\$ 185,63	R\$ 126.970,92	0,61%
6.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	828,00	R\$ 53,31	R\$ 64,69	R\$ 53.563,32	0,26%
6.1.3	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	591,00	R\$ 71,24	R\$ 86,45	R\$ 51.091,95	0,24%
6.1.4	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SBC	M3	2.733,90	R\$ 152,24	R\$ 184,74	R\$ 505.060,69	2,41%
6.1.5	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	4.100.850,00	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 164.034,00	0,78%
6.1.6	COMP-96284365	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições Próprias	M³	2.733,90	R\$ 14,20	R\$ 17,23	R\$ 47.105,10	0,23%
6.1.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	66.300,00	R\$ 1,92	R\$ 2,33	R\$ 154.479,00	0,74%
6.1.8	S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada - BDI = 15,28	ORSE	t	3.154,50	R\$ 30,00	R\$ 34,58	R\$ 109.082,61	0,52%
6.2	SUPRESSÃO VEGETAL							R\$ 952.035,00	4,55%
6.2.1	COMP-55159942	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 15CM	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 847,49	R\$ 1.028,43	R\$ 20.568,60	0,10%
6.2.2	COMP-07282451	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 30CM	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 2.363,00	R\$ 2.867,50	R\$ 20.072,50	0,10%
6.2.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	17.879,80	R\$ 4,32	R\$ 5,24	R\$ 93.690,15	0,45%
6.2.4	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SBC	M3	2.402,89	R\$ 152,24	R\$ 184,74	R\$ 443.909,90	2,12%

Documento exportado em 03/04/2025 às 12:48:33 por DANIEL DA SILVA FERREIRA mat. 974078-3

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02				DATA :		30/12/2024	BDI :		21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal				FORTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA		2024.1 SEM DESONERAÇÃO		174,77%		132,51%		
			ORSE		2024/12		112,54%		70,11%		
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,22%		70,31%			
		Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.5	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	3.604.335,00	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 144.173,40	0,69%
6.2.6	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	2.402,89	R\$ 12,17	R\$ 14,77	R\$ 35.490,69	0,17%
6.2.7	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.402,89	R\$ 8,97	R\$ 10,89	R\$ 26.167,47	0,13%
6.2.8	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	72.086,82	R\$ 1,92	R\$ 2,33	R\$ 167.962,29	0,80%
6.3	TERRAPLENAGEM							R\$ 7.134.147,61	34,10%
6.3.1	COM-86260383	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Composições Próprias	M3	11.968,27	R\$ 60,84	R\$ 73,83	R\$ 883.617,37	4,22%
6.3.2	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	9.519,93	R\$ 10,86	R\$ 13,18	R\$ 125.472,68	0,60%
6.3.3	S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	15.558,75	R\$ 12,17	R\$ 14,77	R\$ 229.802,74	1,10%
6.3.4	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	12.375,90	R\$ 8,97	R\$ 10,89	R\$ 134.773,55	0,64%
6.3.5	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SBC	M3	15.558,75	R\$ 152,24	R\$ 184,74	R\$ 2.874.323,48	13,74%
6.3.6	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	23.338.126,50	R\$ 0,03	R\$ 0,04	R\$ 933.525,06	4,46%
6.3.7	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	838.039,80	R\$ 1,92	R\$ 2,33	R\$ 1.952.632,73	9,33%
6.4	ESTABILIDADE DA ENCOSTA							R\$ 8.858.426,38	42,34%
6.4.1	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	SINAPI	M	4.476,00	R\$ 247,91	R\$ 300,84	R\$ 1.346.559,84	6,44%
6.4.2	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	18.834,00	R\$ 214,66	R\$ 260,49	R\$ 4.906.068,66	23,45%
6.4.3	021411	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	SBC	M2/MES	5.615,85	R\$ 64,52	R\$ 78,30	R\$ 439.721,06	2,10%
6.4.4	031317	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	SBC	M	2.458,00	R\$ 6,18	R\$ 7,50	R\$ 18.435,00	0,09%
6.4.5	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE	SINAPI	M2	5.615,85	R\$ 255,00	R\$ 309,44	R\$ 1.737.768,62	8,31%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02					DATA :	30/12/2024	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Maceió/AL					EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
						ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
						Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	91084	CAPACIDADE. AF_07/2024							
6.4.6	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	SINAPI	UN	2.204,00	R\$ 35,75	R\$ 43,38	R\$ 95.609,52	0,46%
6.4.7	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1.868,00	R\$ 27,44	R\$ 33,30	R\$ 62.204,40	0,30%
6.4.8	17.03.30	HIDROSSEMEADURA COM BIOMANTA 400 UP OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO	EMBASA	M2	2.781,47	R\$ 21,40	R\$ 25,97	R\$ 72.234,78	0,35%
6.4.9	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M3	90,00	R\$ 1.646,52	R\$ 1.998,05	R\$ 179.824,50	0,86%
6.5	DRENAGEM							R\$ 903.310,64	4,32%
6.5.1	COM-77305704	Calha de concreto seção 0,40 x 0,40 m	Composições Próprias	UND	1.005,00	R\$ 315,18	R\$ 382,47	R\$ 384.382,35	1,84%
6.5.2	CP009-X	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Composições Próprias	UN	31,00	R\$ 5.245,95	R\$ 6.365,96	R\$ 197.344,76	0,94%
6.5.3	103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	SINAPI	M	143,50	R\$ 1.621,31	R\$ 1.967,46	R\$ 282.330,51	1,35%
6.5.4	CP-S11738-67500629	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02	Composições Próprias	m	61,40	R\$ 526,82	R\$ 639,30	R\$ 39.253,02	0,19%
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 3.768.214,15	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 17.153.386,13	
								VALOR TOTAL: R\$ 20.921.600,28	

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.859,92	0,09%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 929.419,80	4,44%
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 339.203,40	1,62%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 92.400,40	0,44%
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 481.409,54	2,30%
6	SERVIÇO DE ENCOSTAS	R\$ 19.059.307,22	91,10%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.768.214,15 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 17.153.386,13
		VALOR TOTAL:	R\$ 20.921.600,28

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%	
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COMP-20701298 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (ENCOSTAS FLEXAL) (UND)								
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-53035311	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (ENCOSTAS FLEXAL)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16.365,82	R\$ 16.365,82		
					TOTAL Serviço:		R\$ 16.365,82	
					VALOR:		R\$ 16.365,82	

2.1. COMP-02962643 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCOSTAS FLEXAL LOTE 01 (MÊS)						
COMPOSIÇÃO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-941729	MATERIAL DE CONSUMO (1,6% X EF MO X 4SM)	Composições	4SM/M	1,00000000	R\$ 1.218,10	R\$ 1.218,10
				TOTAL COMPOSIÇÃO:		R\$ 1.218,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.038,54	R\$ 4.038,54
101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 3.487,42	R\$ 6.974,84
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.559,04	R\$ 5.559,04
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 4.577,50	R\$ 9.155,00
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	R\$ 21.711,49	R\$ 0,00
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.771,10	R\$ 22.771,10
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.854,13	R\$ 6.854,13
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7.254,26	R\$ 7.254,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 62.606,91
				VALOR:		R\$ 63.825,01

3.1. CP-96191965 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)								
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 347,98	R\$ 7,73		
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00777000	R\$ 4,03	R\$ 4,06		
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,68000000	R\$ 5,45	R\$ 25,51		
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 32,00	R\$ 5,76		
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,54000000	R\$ 64,55	R\$ 34,86		
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,02666000	R\$ 5,49	R\$ 0,15		
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13333000	R\$ 14,72	R\$ 1,96		

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 41,87	R\$ 0,93
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 68,25	R\$ 1,52
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 70,84	R\$ 1,57
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06666000	R\$ 14,22	R\$ 0,95
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 110,86	R\$ 2,46
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,72488000	R\$ 9,02	R\$ 6,54
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,00666000	R\$ 44,12	R\$ 0,29
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,86022000	R\$ 20,69	R\$ 17,80
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,17333000	R\$ 26,92	R\$ 4,67
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,59	R\$ 80,59
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 261,27	R\$ 11,61
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,08888000	R\$ 1.032,14	R\$ 91,74
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 103,89	R\$ 4,62
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 41,96	R\$ 1,86
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,06666000	R\$ 425,66	R\$ 28,37
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 10,01	R\$ 0,22
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17777000	R\$ 15,26	R\$ 2,71
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08888000	R\$ 7,09	R\$ 0,63
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15555000	R\$ 9,20	R\$ 1,43
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 27,05	R\$ 0,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 248,27	R\$ 5,52
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 21,58	R\$ 0,96
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19200000	R\$ 127,10	R\$ 24,40
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,94444000	R\$ 110,12	R\$ 104,00
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,27288000	R\$ 15,96	R\$ 36,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 342,37	R\$ 15,21
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01111000	R\$ 685,45	R\$ 7,62
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01111000	R\$ 719,20	R\$ 7,99
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 112,04	R\$ 4,98
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 24,69	R\$ 0,55
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 12,67	R\$ 0,56
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45066000	R\$ 68,37	R\$ 99,18
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 10,80	R\$ 0,24
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 50,41	R\$ 2,24
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 39,56	R\$ 1,76
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 40,36	R\$ 1,79
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06666000	R\$ 43,45	R\$ 2,90
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45066000	R\$ 16,53	R\$ 23,98
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22422000	R\$ 27,22	R\$ 6,10
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10222000	R\$ 17,22	R\$ 1,76
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,21233000	R\$ 23,55	R\$ 5,00

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77% 132,51%
			ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22% 70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 711,34
VALOR:	R\$ 711,34

3.2. 104894 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,11375000	R\$ 77,28	R\$ 8,79
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 13,47	R\$ 0,38
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 347,98	R\$ 6,02
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,21799000	R\$ 4,03	R\$ 4,91
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,67750000	R\$ 5,45	R\$ 36,39
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58044000	R\$ 11,41	R\$ 6,62
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22370000	R\$ 5,49	R\$ 1,23
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,25951000	R\$ 14,72	R\$ 3,82
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 43,21	R\$ 2,24
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,10920000	R\$ 4,02	R\$ 0,44
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05086000	R\$ 23,37	R\$ 1,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08564000	R\$ 15,55	R\$ 1,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 16,47	R\$ 0,28
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 40,21	R\$ 1,39
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 68,25	R\$ 1,18
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 70,84	R\$ 1,23
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 14,22	R\$ 0,74
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00865000	R\$ 94,17	R\$ 0,81
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47837000	R\$ 9,02	R\$ 13,33
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,09359000	R\$ 14,71	R\$ 1,38

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	0,63010000	R\$ 18,87	R\$ 11,89
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,51453000	R\$ 20,69	R\$ 10,65
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,02249000	R\$ 26,92	R\$ 0,61
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E ≈17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,10920000	R\$ 35,15	R\$ 3,84
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,59	R\$ 80,59
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 261,27	R\$ 9,04
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10380000	R\$ 983,27	R\$ 102,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 103,89	R\$ 3,59
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 88,43	R\$ 6,12
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 88,59	R\$ 88,59
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11830000	R\$ 3,49	R\$ 0,41
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00095000	R\$ 927,90	R\$ 0,88
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 66,24	R\$ 1,15
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 41,96	R\$ 2,18
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 58,84	R\$ 3,05
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 34,61	R\$ 1,80
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,06920000	R\$ 425,66	R\$ 29,46
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,02491000	R\$ 798,40	R\$ 19,89
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 10,07	R\$ 0,52
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 15,99	R\$ 0,83
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 10,01	R\$ 0,17

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 9,84	R\$ 0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10380000	R\$ 15,26	R\$ 1,58
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 7,09	R\$ 0,12
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22491000	R\$ 9,20	R\$ 2,07
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 43,43	R\$ 1,50
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 30,55	R\$ 0,53
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 27,05	R\$ 0,47
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 248,27	R\$ 8,59
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 21,58	R\$ 0,75
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,63970000	R\$ 127,10	R\$ 81,31
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,01384000	R\$ 157,49	R\$ 2,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,80579000	R\$ 110,12	R\$ 88,73
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,24550000	R\$ 105,34	R\$ 25,86
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03866000	R\$ 130,86	R\$ 5,06
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,45674000	R\$ 91,22	R\$ 41,66
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11830000	R\$ 8,89	R\$ 1,05
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,27387000	R\$ 15,96	R\$ 68,21
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 317,93	R\$ 11,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 342,37	R\$ 23,69
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00865000	R\$ 685,45	R\$ 5,93

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05086000	R\$ 9,06	R\$ 0,46
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08564000	R\$ 8,15	R\$ 0,70
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 112,04	R\$ 7,75
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23584000	R\$ 65,56	R\$ 15,46
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,13150000	R\$ 69,38	R\$ 9,12
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 19,59	R\$ 0,34
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08650000	R\$ 24,69	R\$ 2,14
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 9,84	R\$ 0,17
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 12,67	R\$ 0,88
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40795000	R\$ 68,37	R\$ 96,26
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 22,25	R\$ 0,38
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19031000	R\$ 36,47	R\$ 6,94
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 39,56	R\$ 2,74
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 61,25	R\$ 3,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 43,45	R\$ 0,75
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 70,82	R\$ 1,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40795000	R\$ 16,53	R\$ 23,27
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03235000	R\$ 37,91	R\$ 1,23
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03944000	R\$ 21,46	R\$ 0,85
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15657000	R\$ 27,22	R\$ 4,26
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05086000	R\$ 22,54	R\$ 1,15
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03979000	R\$ 17,22	R\$ 0,69

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,19602000	R\$ 23,55	R\$ 4,62
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,01730000	R\$ 32,43	R\$ 0,56
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 499,03	R\$ 17,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.061,57
					VALOR:	R\$ 1.061,57

3.3. COMP-29944938 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30922000	R\$ 77,28	R\$ 23,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,07631000	R\$ 13,47	R\$ 1,03
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,35642000	R\$ 4,03	R\$ 1,44
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,07577000	R\$ 5,45	R\$ 22,21
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08025000	R\$ 14,72	R\$ 1,18
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 30,87	R\$ 2,17
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05015000	R\$ 43,21	R\$ 2,17
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,08346000	R\$ 30,58	R\$ 2,55
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30046000	R\$ 4,02	R\$ 1,21
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,02949000	R\$ 23,37	R\$ 0,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36094000	R\$ 15,55	R\$ 5,61
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 105,84	R\$ 7,43
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 40,21	R\$ 2,82
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 73,98	R\$ 5,19
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 14,22	R\$ 0,29
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53188000	R\$ 9,02	R\$ 4,80
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,73100000	R\$ 20,69	R\$ 15,12

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTES EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E ≈17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30046000	R\$ 35,15	R\$ 10,56
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,59	R\$ 80,59
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 261,27	R\$ 2,62
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,04213000	R\$ 1.032,14	R\$ 43,48
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,02808000	R\$ 1.155,50	R\$ 32,45
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 103,89	R\$ 2,08
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 88,43	R\$ 5,32
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,32550000	R\$ 3,49	R\$ 1,14
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00259000	R\$ 927,90	R\$ 2,40
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,08346000	R\$ 199,85	R\$ 16,68
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 41,96	R\$ 1,68
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 34,61	R\$ 0,35
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,02407000	R\$ 425,66	R\$ 10,25
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,03370000	R\$ 798,40	R\$ 26,91
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,13041000	R\$ 10,07	R\$ 1,31
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 15,99	R\$ 0,16
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 24,04	R\$ 0,24
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 10,01	R\$ 0,10
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 14,52	R\$ 0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PREFEITURA DE MACEIÓ	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,15047000	R\$ 9,84	R\$ 1,48
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 15,26	R\$ 0,31
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,37117000	R\$ 9,20	R\$ 3,41
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 12,73	R\$ 0,77
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 48,44	R\$ 0,97
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 30,55	R\$ 0,61
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 14,36	R\$ 0,14
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 248,27	R\$ 9,96
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 21,58	R\$ 0,43
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03009000	R\$ 767,15	R\$ 23,08
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,83443000	R\$ 127,10	R\$ 106,06
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30010000	R\$ 110,12	R\$ 33,05
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,07814000	R\$ 130,86	R\$ 10,23
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,59588000	R\$ 91,22	R\$ 54,36
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,32550000	R\$ 8,89	R\$ 2,89
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,28730000	R\$ 15,96	R\$ 52,47
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 317,93	R\$ 19,14
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 342,37	R\$ 6,87
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00501000	R\$ 685,45	R\$ 3,43
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00501000	R\$ 719,20	R\$ 3,60

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05015000	R\$ 16,53	R\$ 0,83
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,02949000	R\$ 9,06	R\$ 0,27
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36094000	R\$ 8,15	R\$ 2,94
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 153,40	R\$ 3,08
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,05015000	R\$ 112,04	R\$ 5,62
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 15,05	R\$ 0,91
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,30046000	R\$ 65,56	R\$ 19,70
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 69,44	R\$ 69,44
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 19,59	R\$ 1,38
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 22,81	R\$ 0,46
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 41,35	R\$ 1,66
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 45,75	R\$ 0,92
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 39,44	R\$ 0,79
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09028000	R\$ 12,67	R\$ 1,14
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30233000	R\$ 68,37	R\$ 89,04
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 29,39	R\$ 0,29
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 36,47	R\$ 0,73
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 40,36	R\$ 1,62
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 43,45	R\$ 0,87
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03009000	R\$ 52,18	R\$ 1,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30233000	R\$ 16,53	R\$ 21,53

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,19551000	R\$ 37,91	R\$ 7,41
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,15268000	R\$ 21,46	R\$ 3,28
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05497000	R\$ 27,22	R\$ 1,50
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16833000	R\$ 22,54	R\$ 3,79
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,29573000	R\$ 23,55	R\$ 6,96
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10573000	R\$ 32,43	R\$ 3,43
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,04664000	R\$ 26,47	R\$ 1,23
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 499,03	R\$ 20,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 961,13
					VALOR:	R\$ 961,13

3.4. COMP-32364550 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40300000	R\$ 4,03	R\$ 1,62
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50400000	R\$ 18,28	R\$ 9,21
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,31540000	R\$ 5,45	R\$ 7,17
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 5,49	R\$ 0,77
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 14,72	R\$ 0,29
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,22	R\$ 0,57
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 101,42	R\$ 0,51
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,18600000	R\$ 9,02	R\$ 1,68
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07480000	R\$ 9,90	R\$ 0,74
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	M	0,49000000	R\$ 20,69	R\$ 10,14
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,59	R\$ 80,59
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 261,27	R\$ 10,45

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1.032,14	R\$ 103,21
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 103,89	R\$ 2,08
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 34,61	R\$ 0,69
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 425,66	R\$ 34,05
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 17,18	R\$ 17,18
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 21,58	R\$ 0,43
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 117,18	R\$ 23,44
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37380000	R\$ 127,10	R\$ 47,51
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 110,12	R\$ 115,63
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,14700000	R\$ 91,22	R\$ 13,41
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,14160000	R\$ 15,96	R\$ 50,14
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,04620000	R\$ 648,71	R\$ 29,97
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 719,20	R\$ 3,60
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38880000	R\$ 68,37	R\$ 94,95
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 36,47	R\$ 0,73
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 61,25	R\$ 1,23
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 43,45	R\$ 0,87
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38880000	R\$ 16,53	R\$ 22,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 685,82
					VALOR:	R\$ 685,82

3.5. COMP-21929362 EQUIPE DE VIGILÂNCIA FLEXAL - ENCOSTAS (MÊS)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 3.638,81
				TOTAL	R\$ 7.277,62

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02		DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI				2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7.277,62
VALOR:	R\$ 7.277,62

4.1. CP-S05156-100000 Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,25200000	R\$ 6,93	R\$ 1,75
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	2,19800000	R\$ 2,96	R\$ 6,51
I38194S	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	0,49700000	R\$ 4,00	R\$ 1,99
TOTAL Material:						R\$ 14,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 30,15	R\$ 2,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 20,28	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,92

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,63	R\$ 4,63
TOTAL Serviço:						R\$ 4,63
VALOR:						R\$ 25,79

4.2. 85424 ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06000000	R\$ 11,44	R\$ 0,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,00	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 5,80	R\$ 1,16
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 3,01	R\$ 3,31
TOTAL Material:						R\$ 5,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 21,17	R\$ 11,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 24,50	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,00
VALOR:						R\$ 27,38

5.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTES	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\$ 42,57	R\$ 0,48

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTES EMBASA 2024.1 SEM DESONERAÇÃO ORSE 2024/12 SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 22,81	R\$ 0,30
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,80	R\$ 18,60
					TOTAL Material:	R\$ 419,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,50	R\$ 9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,28	R\$ 22,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,81
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,46	R\$ 11,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,73
					VALOR:	R\$ 462,92

5.2. COMP-54038711 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.01 - 10/2022 (UN)

Equipamento		FONTES	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		FONTES	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\$ 8,87	R\$ 8,87
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
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\$ 83,04	R\$ 83,04
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,22	R\$ 4,40
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 799,62	R\$ 799,62
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\$ 12,41	R\$ 24,82
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\$ 25,23	R\$ 25,23
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\$ 9,99	R\$ 59,94
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 32,52	R\$ 13,01
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 46,54	R\$ 9,31
					TOTAL Material:	R\$ 1.119,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 28,96	R\$ 9,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,84	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 20,28	R\$ 13,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,35

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02		DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI				2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP017-X	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composições	M³	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,32000000	R\$ 58,89	R\$ 77,73
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,05000000	R\$ 48,64	R\$ 51,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,00
					VALOR:	R\$ 1.297,34

5.3. S09416 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 16,18	R\$ 485,40
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 129,93	R\$ 56,16
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
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\$ 48,61	R\$ 48,61
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\$ 9,42	R\$ 56,52
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\$ 1,26	R\$ 5,04
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,54	R\$ 25,08
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\$ 1.766,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 30,15	R\$ 241,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,84	R\$ 49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 20,28	R\$ 162,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 453,12

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\$ 407,06	R\$ 32,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,56
					VALOR:	R\$ 2.251,97

5.4. COMP-12361750 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

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTES EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

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\$ 10,96	R\$ 46,03
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\$ 25,00	R\$ 3,75
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\$ 0,90	R\$ 168,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,76	R\$ 68,40
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 85,00	R\$ 12,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 22,00	R\$ 1,32
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 17,53	R\$ 15,78
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 15,00	R\$ 450,00
					TOTAL Material:	R\$ 795,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 28,96	R\$ 868,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 20,28	R\$ 608,40
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 1.477,20
						VALOR:
						R\$ 2.272,85

5.5. 000032 EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA (MES)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	233,85000000	R\$ 19,88	R\$ 4.648,94
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R\$ 41,59	R\$ 9.149,80
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 13.798,74
						VALOR:
						R\$ 13.798,74

5.6. S08335 Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m (m)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106800	Aluguel de serra circular de bancada	ORSE	h	0,80000000	R\$ 30,00	R\$ 24,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,00
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106981	Prego (2 X 10) 18 x 21	ORSE	kg	0,07500000	R\$ 26,90	R\$ 2,02
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,90000000	R\$ 2,16	R\$ 6,26
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,40000000	R\$ 9,87	R\$ 63,17
						TOTAL Material:
						R\$ 71,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	R\$ 24,50	R\$ 56,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000000	R\$ 20,28	R\$ 23,32

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02		DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI				2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,67
VALOR:	R\$ 175,12

5.7. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 21,73	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 23,29	R\$ 0,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,44	R\$ 14,04
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 22,00	R\$ 1,49
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,16	R\$ 16,32
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,09	R\$ 29,31
				TOTAL Material:		R\$ 61,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 21,17	R\$ 10,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 24,50	R\$ 18,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 425,44	R\$ 2,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,59
				VALOR:		R\$ 92,88

5.8. COMP-79901588 DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT FLEXAL (VB)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69553210	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composições	UND	250,00000000	R\$ 14,00	R\$ 3.500,00
INS-424594	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	Composições	mês	3,00000000	R\$ 1.615,40	R\$ 4.846,20
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	3,00000000	R\$ 870,00	R\$ 2.610,00
INS-98440900	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	Composições	DIA	90,00000000	R\$ 76,80	R\$ 6.912,00
				TOTAL Material:		R\$ 17.868,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 19,88	R\$ 3.976,00
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 38,91	R\$ 7.782,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 131,15	R\$ 13.115,00

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00000000	R\$ 156,17	R\$ 15.617,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 41,59	R\$ 8.318,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48.808,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	3,00000000	R\$ 394,99	R\$ 1.184,97
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	3,00000000	R\$ 26,30	R\$ 78,90
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	3,00000000	R\$ 180,00	R\$ 540,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.803,87
					VALOR:	R\$ 68.480,07

5.9. COMP-14532665 CONSTRUÇÃO DE ACESSO DE MAQUINAS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 204,34	R\$ 35.963,84
S95718S	Escavadeira hidraulica sobre esteira, equipada com clamshell, com capacidade da caçamba entre 1,20 e 1,50 m3, peso operacional entre 20,00 e 22,00 ton, potencia liquida entre 150 e 160 hp - manutenção. af_11/2016	ORSE	h	176,00000000	R\$ 80,24	R\$ 14.122,24
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 41,94	R\$ 7.381,44
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 44,43	R\$ 7.819,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 65.287,20
					VALOR:	R\$ 65.287,20

6.1.1. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	R\$ 19,68	R\$ 49,27
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 22,51	R\$ 73,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 122,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 24,84	R\$ 5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R\$ 20,28	R\$ 25,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,62
					VALOR:	R\$ 152,97

6.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)
--

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,84	R\$ 8,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 20,28	R\$ 44,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,31
VALOR:						R\$ 53,31

6.1.3. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	1,16620000	R\$ 19,68	R\$ 22,95
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	1,51220000	R\$ 22,51	R\$ 34,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,84	R\$ 2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58730000	R\$ 20,28	R\$ 11,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,26
VALOR:						R\$ 71,24

6.1.4. 017361 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 199,50	R\$ 51,87
TOTAL Material:						R\$ 51,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	R\$ 20,28	R\$ 100,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,37
VALOR:						R\$ 152,24

6.1.5. 100231 TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019 (KG)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 20,28	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03

6.1.6. COMP-96284365 CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO (M³)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,28	R\$ 14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,20
VALOR:						R\$ 14,20

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.1.7. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 98,73	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 376,18	R\$ 1,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92
					VALOR:	R\$ 1,92

6.1.8. S10039 Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada (t)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10503	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	ORSE	t	1,00000000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,00
					VALOR:	R\$ 30,00

6.2.1. COMP-55159942 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 15CM (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48911434	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Composições	UN	1,00000000	R\$ 29,27	R\$ 29,27
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,27
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	R\$ 277,81	R\$ 555,62
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 126,58	R\$ 126,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 682,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,11	R\$ 42,22
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 23,45	R\$ 93,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 136,02
					VALOR:	R\$ 847,49

6.2.2. COMP-07282451 CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 30CM (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48911434	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Composições	UN	6,00000000	R\$ 29,27	R\$ 175,62
					TOTAL Equipamento:	R\$ 175,62

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
			ORSE	2024/12	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	6,00000000	R\$ 277,81	R\$ 1.666,86
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,00000000	R\$ 126,58	R\$ 253,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1.920,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 21,11	R\$ 126,66
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 23,45	R\$ 140,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 267,36
VALOR:						R\$ 2.363,00

6.2.3. 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\$ 20,28	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,32
VALOR:						R\$ 4,32

6.2.4. 017361 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 199,50	R\$ 51,87
TOTAL Material:						R\$ 51,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	R\$ 20,28	R\$ 100,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,37
VALOR:						R\$ 152,24

6.2.5. 100231 TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019 (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 20,28	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,03
VALOR:						R\$ 0,03

6.2.6. S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,17
VALOR:	R\$ 12,17

6.2.7. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	R\$ 98,73	R\$ 0,93
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 376,18	R\$ 5,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00740000	R\$ 82,05	R\$ 0,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 204,71	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,97
VALOR:						R\$ 8,97

6.2.8. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 98,73	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 376,18	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,92
VALOR:						R\$ 1,92

6.3.1. COM-86260383 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 20,28	R\$ 60,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,84
VALOR:						R\$ 60,84

6.3.2. 101231 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01440000	R\$ 98,73	R\$ 1,42
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01920000	R\$ 376,18	R\$ 7,22

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTES EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 82,05	R\$ 0,18
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	R\$ 204,71	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 20,28	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 10,86	

6.3.3. S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 20,28	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,17	
VALOR:					R\$ 12,17	

6.3.4. 100984 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00950000	R\$ 98,73	R\$ 0,93
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 376,18	R\$ 5,75
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00740000	R\$ 82,05	R\$ 0,60
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 204,71	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,97	
VALOR:					R\$ 8,97	

6.3.5. 017361 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 199,50	R\$ 51,87
TOTAL Material:					R\$ 51,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	R\$ 20,28	R\$ 100,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,37	
VALOR:					R\$ 152,24	

6.3.6. 100231 TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019 (KG)
--

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
			ORSE	2024/12	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 20,28	R\$ 0,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,03
					VALOR:	R\$ 0,03

6.3.7. 95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 98,73	R\$ 0,19
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 376,18	R\$ 1,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92
					VALOR:	R\$ 1,92

6.4.1. 93961 EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,26930000	R\$ 0,85	R\$ 0,22
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 12,25	R\$ 0,45
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,37040000	R\$ 7,13	R\$ 2,64
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02840000	R\$ 26,09	R\$ 0,74
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26930000	R\$ 65,79	R\$ 17,71
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 261,51	R\$ 9,80
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05090000	R\$ 82,05	R\$ 4,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	R\$ 204,71	R\$ 0,92
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,64290000	R\$ 4,77	R\$ 3,06
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03300000	R\$ 15,89	R\$ 0,52
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,26930000	R\$ 2,88	R\$ 0,77

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 9,24	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 41,34	

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,07140000	R\$ 21,19	R\$ 22,70
TOTAL Especiais:					R\$ 22,70	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,78290000	R\$ 11,56	R\$ 32,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	10,12840000	R\$ 0,76	R\$ 7,69
00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	SINAPI	UN	0,41670000	R\$ 1,48	R\$ 0,61
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,77	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 44,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43870000	R\$ 24,64	R\$ 10,80
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31610000	R\$ 21,61	R\$ 28,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47270000	R\$ 20,28	R\$ 29,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,10	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 9,50	R\$ 0,07
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,06280000	R\$ 26,67	R\$ 1,67
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,43870000	R\$ 157,35	R\$ 69,02
TOTAL Serviço:					R\$ 70,76	
VALOR:					R\$ 247,91	

6.4.2. 93961 EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM. AF_05/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11500000	R\$ 0,85	R\$ 0,10
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09790000	R\$ 12,25	R\$ 1,20
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,19660000	R\$ 7,13	R\$ 1,40
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01630000	R\$ 26,09	R\$ 0,43

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,11500000	R\$ 65,79	R\$ 7,57
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09790000	R\$ 261,51	R\$ 25,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20970000	R\$ 82,05	R\$ 17,21
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00320000	R\$ 204,71	R\$ 0,66
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17950000	R\$ 4,77	R\$ 0,86
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,03340000	R\$ 15,89	R\$ 0,53
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11500000	R\$ 2,88	R\$ 0,33
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09790000	R\$ 9,24	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 56,79	

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,07140000	R\$ 21,19	R\$ 22,70
TOTAL Especiais:					R\$ 22,70	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,78290000	R\$ 11,56	R\$ 32,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	38,71910000	R\$ 0,76	R\$ 29,43
00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	SINAPI	UN	0,41670000	R\$ 1,48	R\$ 0,62
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 67,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,64	R\$ 5,25
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63870000	R\$ 21,61	R\$ 13,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65770000	R\$ 20,28	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,39	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 9,50	R\$ 0,08
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,06280000	R\$ 26,67	R\$ 1,67
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 157,35	R\$ 33,50

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 35,25
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 214,66
---------------	-------------------

6.4.3. 021411 ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m (M2/MES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,53000000	R\$ 9,87	R\$ 15,10
TOTAL Material:						R\$ 15,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 20,28	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xmê	1,66000000	R\$ 27,00	R\$ 44,82
TOTAL Serviço:						R\$ 44,82
VALOR:						R\$ 64,52

6.4.4. 031317 INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06884	Grout (Sika Grout) a base de poliester com polímeros bicomponente	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 2,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 21,11	R\$ 1,56
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 34,45	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 6,18

6.4.5. 91084 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,23140000	R\$ 0,37	R\$ 0,08
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	0,08720000	R\$ 2,07	R\$ 0,18
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,00670000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04700000	R\$ 12,25	R\$ 0,57
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,00670000	R\$ 4,64	R\$ 4,67

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04700000	R\$ 15,77	R\$ 0,74
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,00670000	R\$ 22,94	R\$ 23,09
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04700000	R\$ 203,51	R\$ 9,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,74	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,12920000	R\$ 95,00	R\$ 12,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,41860000	R\$ 0,76	R\$ 39,07
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	5,89600000	R\$ 9,17	R\$ 54,06
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06540000	R\$ 97,62	R\$ 6,38
TOTAL Material:					R\$ 111,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31860000	R\$ 17,10	R\$ 5,44
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63720000	R\$ 21,61	R\$ 13,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31860000	R\$ 24,84	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95580000	R\$ 20,28	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,49	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 27,44	R\$ 6,86
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,31860000	R\$ 157,35	R\$ 50,13
TOTAL Serviço:					R\$ 56,99	
VALOR:					R\$ 255,00	

6.4.6. 95108 EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 125,57	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,09	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,03690000	R\$ 25,00	R\$ 0,92
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,20410000	R\$ 12,04	R\$ 2,45
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 22,48	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 3,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50690000	R\$ 24,84	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50690000	R\$ 20,28	R\$ 10,27

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTES EMBASA 2024.1 SEM DESONERAÇÃO ORSE 2024/12 SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	VERSÃO 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	HORA 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,19	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,40
Serviço		FONTES	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	0,01520000	R\$ 407,06	R\$ 6,18
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,02050000	R\$ 76,34	R\$ 1,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,74
					VALOR:	R\$ 35,75

6.4.7. 102726 DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00850000	R\$ 35,66	R\$ 0,30
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 8,67	R\$ 8,77
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 97,62	R\$ 2,59
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 10,82	R\$ 5,41
					TOTAL Material:	R\$ 17,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 20,28	R\$ 10,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,37
					VALOR:	R\$ 27,44

6.4.8. 17.03.30 HIDROSSEMEADURA COM BIOMANTA 400 UP OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D250000025	ADUBO MINERAL (10-10-10 NPK)	EMBASA	KG	0,19000000	R\$ 4,89	R\$ 0,93
D250000023	ADUBO ORGANICO (ESTERCO) -> 1.000KG = 0,5208M3	EMBASA	T	0,00100000	R\$ 73,03	R\$ 0,07
D250000111	CALCARIO DOLOMITICO	EMBASA	KG	0,50000000	R\$ 1,91	R\$ 0,96
M102300030	GRAMPO "U" EM ACO GALV., d=1"	EMBASA	UN	1,30000000	R\$ 2,67	R\$ 3,47
D250000192	MANTA VEGETAL FIBRA DE COCO BIDIMENSIONAL TIPO TELMAX 400 GR, OU SIMILAR, PARA HIDROSEMEADURA	EMBASA	M2	1,01000000	R\$ 10,20	R\$ 10,30
D240000194	MULCH PARA HIDROSEMEADURA	EMBASA	KG	0,29000000	R\$ 1,20	R\$ 0,35
D250000013	SEMENTE DE BRAQUIARIA	EMBASA	KG	0,02000000	R\$ 6,58	R\$ 0,13
D250000132	SEMENTES DE LEGUMINOSAS	EMBASA	KG	0,01000000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 16,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	SERVENTE	EMBASA	H	0,06500000	R\$ 18,02	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.14.01	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE	EMBASA	H	0,03200000	R\$ 124,67	R\$ 3,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,99

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 21,40
--------	------------------

6.4.9. 92750 MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,30610000	R\$ 82,05	R\$ 107,16
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23490000	R\$ 204,71	R\$ 48,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 155,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 696,13	R\$ 696,13
00034804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	SINAPI	M2	8,00000000	R\$ 56,42	R\$ 451,36
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 9,68	R\$ 21,29
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 79,47	R\$ 103,31
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00420000	R\$ 26,70	R\$ 0,11
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,75000000	R\$ 6,00	R\$ 10,50
				TOTAL Material:		R\$ 1.282,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,62280000	R\$ 24,84	R\$ 114,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,62280000	R\$ 20,28	R\$ 93,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 208,58

VALOR:	R\$ 1.646,52
--------	---------------------

6.5.1. COM-77305704 Calha de concreto seção 0,40 x 0,40 m (UND)

Serviço		FORTE	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	7,30000000	R\$ 13,08	R\$ 95,48
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 603,16	R\$ 108,57
S11636	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,09000000	R\$ 101,95	R\$ 111,13
				TOTAL Serviço:		R\$ 315,18

VALOR:	R\$ 315,18
--------	-------------------

6.5.2. CP009-X Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP015	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Composições	KG	12,08000000	R\$ 12,49	R\$ 150,88

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE EMBASA ORSE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024.1 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 174,77% 112,54% 115,22% 0,00%	MES 132,51% 70,11% 70,31% 0,00%
	LOCAL:	Município de Maceió/AL				

CP014	Apiloamento manual de fundo de vala	Composições	UND	5,00000000	R\$ 30,42	R\$ 152,10
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,20000000	R\$ 447,68	R\$ 984,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09200000	R\$ 468,17	R\$ 43,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	15,00000000	R\$ 80,22	R\$ 1.203,30
CP016	Forma plana para fundações, em compensado plastificado 12mm, 05 usos	Composições	UN	21,68000000	R\$ 96,20	R\$ 2.085,62
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	2,29200000	R\$ 273,16	R\$ 626,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.245,95
					VALOR:	R\$ 5.245,95

6.5.3. 103385 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06020000	R\$ 78,78	R\$ 4,74
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 283,86	R\$ 5,96
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1.609,27	R\$ 1.609,27
					TOTAL Material:	R\$ 1.609,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	R\$ 15,59	R\$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04790000	R\$ 20,28	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,34
					VALOR:	R\$ 1.621,31

6.5.4. CP-S11738-67500629 Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02 (m)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-S00140-15219730	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Composições	KG	13,00000000	R\$ 13,43	R\$ 174,59
CP-S07691-16300819	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Composições	m3	0,16800000	R\$ 573,21	R\$ 96,30
COM-86260383	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Composições	M3	0,45000000	R\$ 60,84	R\$ 27,38
CP-S00115-88266817	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Composições	m2	1,68000000	R\$ 133,73	R\$ 224,67
CP-S02519-88035421	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	Composições	m3	0,20000000	R\$ 19,42	R\$ 3,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 526,82

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02		DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%			
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal		FONTE		VERSÃO		HORA	MES
				EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO		174,77%	132,51%	
				ORSE	2024/12		112,54%	70,11%	
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,22%	70,31%	
LOCAL:	Município de Maceió/AL		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
				VALOR:		R\$ 526,82			



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02		DATA :	30/12/2024	BDI : 21,35%
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal		FORTE	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	Município de Maceió/AL		EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77% 132,51%
			ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22% 70,31%
			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	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.859,92	50,00 %								
			R\$ 9.929,96								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 929.419,80	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 339.203,40	50,00 %	50,00 %							
			R\$ 169.601,70	R\$ 169.601,70							
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 92.400,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 481.409,54	100,00 %								
			R\$ 481.409,54								
6	SERVIÇO DE ENCOSTAS	R\$ 19.059.307,22	3,44 %	3,44 %	9,00 %	9,00 %	12,33 %	12,33 %	12,33 %	9,29 %	10,69 %
			R\$ 778.864,40	R\$ 778.864,40	R\$ 1.729.676,42	R\$ 1.729.676,41	R\$ 2.312.672,16	R\$ 2.312.672,16	R\$ 2.312.672,17	R\$ 1.771.685,28	R\$ 1.997.512,94
R\$ 20.921.600,28			R\$ 1.524.923,23	R\$ 1.033.583,73	R\$ 1.814.794,05	R\$ 1.814.794,04	R\$ 2.397.789,79	R\$ 2.397.789,79	R\$ 2.397.789,80	R\$ 1.856.802,91	R\$ 2.082.630,57
			R\$ 1.524.923,23	R\$ 2.558.506,96	R\$ 4.373.301,01	R\$ 6.188.095,05	R\$ 8.585.884,84	R\$ 10.983.674,63	R\$ 13.381.464,43	R\$ 15.238.267,34	R\$ 17.320.897,91

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.859,92			50,00 %	100,00 %
					R\$ 9.929,96	R\$ 19.859,92
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 929.419,80	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 77.420,67	R\$ 77.420,67	R\$ 77.792,43	R\$ 929.419,80
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 339.203,40				100,00 %
						R\$ 339.203,40
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 92.400,40	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 7.696,96	R\$ 7.696,96	R\$ 7.733,84	R\$ 92.400,40
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 481.409,54				100,00 %
						R\$ 481.409,54
6	SERVIÇO DE ENCOSTAS	R\$ 19.059.307,22	10,69 %	6,05 %	1,41 %	100,00 %
			R\$ 1.997.512,94	R\$ 1.111.670,28	R\$ 225.827,66	R\$ 19.059.307,22
R\$ 20.921.600,28			R\$ 2.082.630,57	R\$ 1.196.787,91	R\$ 321.283,89	R\$ 20.921.600,28
			R\$ 19.403.528,48	R\$ 20.600.316,39	R\$ 20.921.600,28	

 PREFEITURA DE MACEIÓ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02					DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
		DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	Município de Maceió/AL					EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
								ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 25 MM. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	18.834,00	R\$ 260,49	R\$ 4.906.068,66	23,45%	23,45%	A	
017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SBC	Serviço	M3	20.695,54	R\$ 184,74	R\$ 3.823.294,06	18,27%	41,72%	A	
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	976.426,62	R\$ 2,33	R\$ 2.275.074,02	10,87%	52,60%	B	
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	5.615,85	R\$ 309,44	R\$ 1.737.768,62	8,31%	60,90%	B	
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M	4.476,00	R\$ 300,84	R\$ 1.346.559,84	6,44%	67,34%	B	
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	31.043.311,50	R\$ 0,04	R\$ 1.241.732,46	5,94%	73,28%	B	
COMP-02962643	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCOSTAS FLEXAL LOTE 01	Composiçãoe	Serviço	MÊS	12,00	R\$ 77.451,65	R\$ 929.419,80	4,44%	77,72%	B	
COM-86260383	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Composiçãoe	Serviço	M3	11.968,27	R\$ 73,83	R\$ 883.617,37	4,22%	81,94%	C	
021411	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	SBC	Serviço	M2/MES	5.615,85	R\$ 78,30	R\$ 439.721,06	2,10%	84,04%	C	
COM-77305704	Calha de concreto seção 0,40 x 0,40 m	Composiçãoe	Serviço	UND	1.005,00	R\$ 382,47	R\$ 384.382,35	1,84%	85,88%	C	
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	143,50	R\$ 1.967,46	R\$ 282.330,51	1,35%	87,23%	C	
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	Serviço	m3	17.961,64	R\$ 14,77	R\$ 265.293,42	1,27%	88,50%	C	
000032	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	SBC	Serviço	MES	12,00	R\$ 16.744,77	R\$ 200.937,24	0,96%	89,46%	C	
CP009-X	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Composiçãoe	Serviço	UN	31,00	R\$ 6.365,96	R\$ 197.344,76	0,94%	90,40%	C	
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M3	90,00	R\$ 1.998,05	R\$ 179.824,50	0,86%	91,26%	C	
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	14.778,79	R\$ 10,89	R\$ 160.941,02	0,77%	92,03%	C	
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	684,00	R\$ 185,63	R\$ 126.970,92	0,61%	92,64%	C	
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	9.519,93	R\$ 13,18	R\$ 125.472,68	0,60%	93,24%	C	
S10039	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	ORSE	Serviço	t	3.154,50	R\$ 34,58	R\$ 109.082,61	0,52%	93,76%	C	

 PREFEITURA DE MACEIÓ		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02					DATA :		30/12/2024		BDI :		21,35%	
								FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
								EMBASA		2024.1 SEM DESONERAÇÃO		174,77%		132,51%	
								ORSE		2024/12		112,54%		70,11%	
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal					SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		115,22%		70,31%			
						Composições Próprias		PROPRIA		0,00%		0,00%			
LOCAL:	Município de Maceió/AL														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
COMP-21929362	EQUIPE DE VIGILÂNCIA FLEXAL - ENCOSTAS	Composição	Serviço	MÊS	12,00	R\$ 8.831,39	R\$ 105.976,68	0,51%	94,27%	C					
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	SINAPI	Serviço	UN	2.204,00	R\$ 43,38	R\$ 95.609,52	0,46%	94,72%	C					
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	17.879,80	R\$ 5,24	R\$ 93.690,15	0,45%	95,17%	C					
104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	72,00	R\$ 1.288,22	R\$ 92.751,84	0,44%	95,61%	C					
COMP-79901588	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT FLEXAL	Composição	Serviço	VB	1,00	R\$ 83.100,56	R\$ 83.100,56	0,40%	96,01%	C					
COMP-14532665	CONSTRUÇÃO DE ACESSO DE MAQUINAS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÊS	1,00	R\$ 79.226,02	R\$ 79.226,02	0,38%	96,39%	C					
17.03.30	HIDROSSEMEADURA COM BIOMANTA 400 UP OU SIMILAR, INCL. MICROCOVEAMENTO	EMBASA	Serviço	M2	2.781,47	R\$ 25,97	R\$ 72.234,78	0,35%	96,73%	C					
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	640,00	R\$ 112,71	R\$ 72.134,40	0,34%	97,08%	C					
COMP-32364550	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	Composição	Serviço	M2	81,00	R\$ 832,24	R\$ 67.411,44	0,32%	97,40%	C					
85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	SINAPI	Serviço	M2	1.980,00	R\$ 33,23	R\$ 65.795,40	0,31%	97,72%	C					
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	1.868,00	R\$ 33,30	R\$ 62.204,40	0,30%	98,01%	C					
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	828,00	R\$ 64,69	R\$ 53.563,32	0,26%	98,27%	C					
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	591,00	R\$ 86,45	R\$ 51.091,95	0,24%	98,51%	C					
COMP-96284365	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composição	Serviço	M³	2.733,90	R\$ 17,23	R\$ 47.105,10	0,23%	98,74%	C					
COMP-29944938	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	Composição	Serviço	M2	36,00	R\$ 1.166,33	R\$ 41.987,88	0,20%	98,94%	C					
CP-S11738-67500629	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02	Composição	Serviço	m	61,40	R\$ 639,30	R\$ 39.253,02	0,19%	99,13%	C					
CP-96191965	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	Composição	Serviço	M2	36,00	R\$ 863,21	R\$ 31.075,56	0,15%	99,28%	C					
CP-S05156-100000	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	Composição	Serviço	M	850,00	R\$ 31,30	R\$ 26.605,00	0,13%	99,40%	C					
S08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	ORSE	Serviço	m	100,00	R\$ 212,51	R\$ 21.251,00	0,10%	99,50%	C					
COMP-55159942	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 15CM	Composição	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.028,43	R\$ 20.568,60	0,10%	99,60%	C					



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA :	30/12/2024	BDI :	21,35%
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-07282451	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 30CM	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 2.867,50	R\$ 20.072,50	0,10%	99,70%	C
COMP-20701298	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO (ENCOSTAS FLEXAL)	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 19.859,92	R\$ 19.859,92	0,09%	99,79%	C
031317	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	SBC	Serviço	M	2.458,00	R\$ 7,50	R\$ 18.435,00	0,09%	99,88%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	31,50	R\$ 561,75	R\$ 17.695,12	0,08%	99,97%	C
COMP-12361750	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)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.758,10	R\$ 2.758,10	0,01%	99,98%	C
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.732,77	R\$ 2.732,77	0,01%	99,99%	C
COMP-54038711	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.01 - 10/2022	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.574,32	R\$ 1.574,32	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 20.921.600,26

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 20.921.600,28

 PREFEITURA DE MACEIÓ	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77% 132,51%
			ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22% 70,31%
			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:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%
			ORSE	2024/12	112,54%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%
			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	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D =
112,54%
70,11%

 PREFEITURA DE MACEIÓ				TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA - FLEXAL (LOTE 01) - REV 02	DATA : 30/12/2024		BDI : 21,35%			
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta do Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	Município de Maceió/AL	EMBASA	2024.1 SEM DESONERAÇÃO	174,77%	132,51%		
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%		
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,22%	70,31%		
		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	Feriados	4,67%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,15%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,84%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,52%	9,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	50,03%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,67%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,51%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,30%
	TOTAL	9,55%	7,14%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,41%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,32%
	TOTAL	18,84%	7,33%

A + B + C + D =

115,22%

70,31%

gov.br

Documento assinado digitalmente

VIVIANNE SALES GOMES

Data: 21/02/2025 10:29:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>