



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal		DATA :		BDI :	29,07%
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal		FONTE	VERSÃO	HORA	MES DATA REF.
LOCAL:	no município de Maceió/AL		INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	- 06/2023
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07% 09/2023
			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	- 10/2023
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59% 08/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 19.551,94
1.1	COM-40307923	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	UND	1,00	R\$ 15.148,32	29,07%	R\$ 19.551,94	R\$ 19.551,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 877.468,24
2.1	COMP-11157040	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - FLEXAL	MÊS	8,00	R\$ 84.979,88	29,07%	R\$ 109.683,53	R\$ 877.468,24
3	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 527.148,31
3.1	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	108,00	R\$ 586,62	29,07%	R\$ 757,15	R\$ 81.772,20
3.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	81,00	R\$ 1.035,91	29,07%	R\$ 1.337,05	R\$ 108.301,05
3.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	108,00	R\$ 943,86	29,07%	R\$ 1.218,24	R\$ 131.569,92
3.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	81,00	R\$ 851,71	29,07%	R\$ 1.099,30	R\$ 89.043,30
3.5	COMP-99636376	Composições Próprias	EQUIPE DE VIGILÂNCIA	MÊS	8,00	R\$ 11.278,94	29,07%	R\$ 14.557,73	R\$ 116.461,84
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 21.640,40
4.1	CP-S05156-100000	Composições Próprias	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	M	200,00	R\$ 27,06	29,07%	R\$ 34,93	R\$ 6.986,00
4.2	CP-85424	Composições Próprias	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	480,00	R\$ 23,65	29,07%	R\$ 30,53	R\$ 14.654,40
5	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 282.500,95
5.1	S00051	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	16,50	R\$ 358,42	29,07%	R\$ 462,61	R\$ 7.633,07
5.2	S06090	ORSE	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	1,00	R\$ 1.261,79	29,07%	R\$ 1.628,59	R\$ 1.628,59
5.3	CP-S09416-66618702	Composições Próprias	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 2.037,24	29,07%	R\$ 2.629,47	R\$ 2.629,47
5.4	COMP-12361750	Composições Próprias	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	1,00	R\$ 1.985,62	29,07%	R\$ 2.562,84	R\$ 2.562,84
5.5	COMP-92889989	Composições Próprias	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	6,00	R\$ 11.862,19	29,07%	R\$ 15.310,53	R\$ 91.863,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI :	29,07%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
LOCAL:	no município de Maceió/AL	SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	S08335	ORSE	Escada de madeira para obra, em tábuas de construção, largura 1,00m	m	140,00	R\$ 290,83	29,07%	R\$ 375,37	R\$ 52.551,80
5.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	168,00	R\$ 95,24	29,07%	R\$ 122,93	R\$ 20.652,24
5.8	COM-87373551	Composições Próprias	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT	VB	1,00	R\$ 26.380,54	29,07%	R\$ 34.049,36	R\$ 34.049,36
5.9	COM-68917428	Composições Próprias	CONSTRUÇÃO DE ACESSO DE MAQUINAS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 53.405,44	29,07%	R\$ 68.930,40	R\$ 68.930,40
6	SERVIÇO DE ENCOSTAS								R\$ 15.847.649,62
6.1	DEMOLIÇÃO								R\$ 1.096.732,21
6.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	752,40	R\$ 227,05	29,07%	R\$ 293,05	R\$ 220.490,82
6.1.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	893,20	R\$ 43,03	29,07%	R\$ 55,54	R\$ 49.608,33
6.1.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	578,02	R\$ 96,56	29,07%	R\$ 124,63	R\$ 72.038,63
6.1.4	S00008	ORSE	Demolição de alvenaria de pedra	m3	67,33	R\$ 74,81	29,07%	R\$ 96,56	R\$ 6.501,38
6.1.5	CP-017361-55023747	Composições Próprias	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M3	2.941,83	R\$ 135,01	29,07%	R\$ 174,26	R\$ 512.643,30
6.1.6	COMP-96284365	Composições Próprias	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	M³	2.941,83	R\$ 11,56	29,07%	R\$ 14,92	R\$ 43.892,10
6.1.7	100984	SINAPI	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	2.941,83	R\$ 7,11	29,07%	R\$ 9,18	R\$ 27.006,00
6.1.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	86.606,13	R\$ 1,47	29,07%	R\$ 1,90	R\$ 164.551,65
6.2	SUPRESSÃO VEGETAL								R\$ 730.327,41
6.2.1	COMP-55159942	Composições Próprias	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 15CM	UN	27,00	R\$ 697,16	29,07%	R\$ 899,82	R\$ 24.295,14
6.2.2	COMP-07282451	Composições Próprias	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 30CM	UN	14,00	R\$ 1.955,98	29,07%	R\$ 2.524,58	R\$ 35.344,12
6.2.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	7.352,59	R\$ 2,34	29,07%	R\$ 3,02	R\$ 22.204,82
6.2.4	CP-017361-55023747	Composições Próprias	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M3	2.585,21	R\$ 135,01	29,07%	R\$ 174,26	R\$ 450.498,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.5	S02509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	2.585,21	R\$ 9,88	29,07%	R\$ 12,75	R\$ 32.961,43
6.2.6	100984	SINAPI	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	2.585,21	R\$ 7,11	29,07%	R\$ 9,18	R\$ 23.732,23
6.2.7	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.702,91	R\$ 1,47	29,07%	R\$ 1,90	R\$ 132.435,53
6.2.8	COM-07085414	Composições Próprias	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	M³	61,11	R\$ 112,27	29,07%	R\$ 144,91	R\$ 8.855,45
6.3	TERRAPLENAGEM								R\$ 3.279.550,72
6.3.1	101231	SINAPI	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	M3	5.448,78	R\$ 8,51	29,07%	R\$ 10,98	R\$ 59.827,60
6.3.2	4805751	SICRO NOVO	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	5.840,99	R\$ 42,80	29,07%	R\$ 55,24	R\$ 322.656,29
6.3.3	100984	SINAPI	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	7.593,29	R\$ 7,11	29,07%	R\$ 9,18	R\$ 69.706,40
6.3.4	S02509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	7.593,29	R\$ 9,88	29,07%	R\$ 12,75	R\$ 96.814,45
6.3.5	CP-017361-55023747	Composições Próprias	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M3	7.593,29	R\$ 135,01	29,07%	R\$ 174,26	R\$ 1.323.206,72
6.3.6	100231	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	10.625.121,00	R\$ 0,02	29,07%	R\$ 0,03	R\$ 318.753,63
6.3.7	CP-020127-72917186	Composições Próprias	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	M3	456,49	R\$ 244,91	29,07%	R\$ 316,11	R\$ 144.301,05
6.3.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	458.104,14	R\$ 1,47	29,07%	R\$ 1,90	R\$ 870.397,87
6.3.9	COM-07085414	Composições Próprias	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	M³	509,88	R\$ 112,27	29,07%	R\$ 144,91	R\$ 73.886,71
6.4	ESTABILIDADE DA ENCOSTA								R\$ 9.593.685,69
6.4.1	93971	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	16.448,00	R\$ 168,76	29,07%	R\$ 217,82	R\$ 3.582.703,36
6.4.2	CP-021411-52736571	Composições Próprias	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	M2/MES	5.629,92	R\$ 52,65	29,07%	R\$ 67,96	R\$ 382.609,36
6.4.3	CP-031317-97087495	Composições Próprias	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	M	25.130,00	R\$ 4,46	29,07%	R\$ 5,76	R\$ 144.748,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.4	91084	SINAPI	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_01/2016	M2	5.629,92	R\$ 168,63	29,07%	R\$ 217,65	R\$ 1.225.352,09
6.4.5	95108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016	UN	1.881,00	R\$ 26,09	29,07%	R\$ 33,67	R\$ 63.333,27
6.4.6	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	1.611,00	R\$ 26,26	29,07%	R\$ 33,89	R\$ 54.596,79
6.4.7	92750	SINAPI	MURO DE GABIAO, 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_12/2015	M3	459,88	R\$ 1.672,83	29,07%	R\$ 2.159,12	R\$ 992.936,11
6.4.8	S13483	ORSE	Geomanta tridimensional verde reforçada com tela hexagonal de dupla torção revestido com polímero e com resistência a tração de 50 KN/m	m2	1.321,72	R\$ 596,44	29,07%	R\$ 769,83	R\$ 1.017.499,71
6.4.9	COM-31968055	Composições Próprias	HIDROSSEMEADURA COM ADESIVO VEGETAL	M2	1.306,98	R\$ 5,17	29,07%	R\$ 6,67	R\$ 8.717,56
6.4.10	93958	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	1.002,00	R\$ 206,34	29,07%	R\$ 266,32	R\$ 266.852,64
6.4.11	93961	SINAPI	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_05/2016	M	7.680,00	R\$ 187,07	29,07%	R\$ 241,45	R\$ 1.854.336,00
6.5	DRENAGEM								R\$ 1.108.664,49
6.5.1	COM-77305704	Composições Próprias	Calha de concreto seção 0,40 x 0,40 m	UND	793,94	R\$ 324,58	29,07%	R\$ 418,94	R\$ 332.613,22
6.5.2	2003477	SICRO NOVO	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	21,00	R\$ 3.281,53	29,07%	R\$ 4.235,47	R\$ 88.944,87
6.5.3	103385	SINAPI	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	86,13	R\$ 1.742,82	29,07%	R\$ 2.249,46	R\$ 193.745,99
6.5.4	S11738	ORSE	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02	m	60,30	R\$ 538,01	29,07%	R\$ 694,41	R\$ 41.872,92
6.5.5	103391	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	61,18	R\$ 2.992,00	29,07%	R\$ 3.861,77	R\$ 236.263,09
6.5.6	103389	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	32,71	R\$ 4.547,68	29,07%	R\$ 5.869,69	R\$ 191.997,56
6.5.7	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	46,00	R\$ 53,83	29,07%	R\$ 69,48	R\$ 3.196,08
6.5.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,78	R\$ 630,90	29,07%	R\$ 814,30	R\$ 4.706,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	96555		AF_06/2017						
6.5.9	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,78	R\$ 75,01	29,07%	R\$ 96,82	R\$ 559,62
6.5.10	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,77	R\$ 186,05	29,07%	R\$ 240,13	R\$ 13.632,18
6.5.11	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,20	R\$ 177,06	29,07%	R\$ 228,53	R\$ 45,71
6.5.12	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	25,70	R\$ 32,76	29,07%	R\$ 42,28	R\$ 1.086,60
6.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 38.689,10
6.6.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	136,00	R\$ 53,83	29,07%	R\$ 69,48	R\$ 9.449,28
6.6.2	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	17,08	R\$ 630,90	29,07%	R\$ 814,30	R\$ 13.908,24
6.6.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	17,08	R\$ 75,01	29,07%	R\$ 96,82	R\$ 1.653,69
6.6.4	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,77	R\$ 186,05	29,07%	R\$ 240,13	R\$ 13.632,18
6.6.5	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,20	R\$ 177,06	29,07%	R\$ 228,53	R\$ 45,71
								VALOR BDI TOTAL:	3.994.409,37
								VALOR ORÇAMENTO:	13.581.550,09
								VALOR TOTAL:	17.575.959,46

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 65,45	R\$ 1,75
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,52	R\$ 100,52
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 4,10	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 119,26


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 20,37	R\$ 22,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 804,80	R\$ 32,19
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	0,02680000	R\$ 341,01	R\$ 9,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,79	R\$ 2,39
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 4,09	R\$ 10,43
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 126,35	R\$ 3,38
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 372,93	R\$ 9,99
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 12,51	R\$ 2,01
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 17,88	R\$ 3,35
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	0,02680000	R\$ 14,72	R\$ 0,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 13,50	R\$ 1,44
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 31,79	R\$ 3,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 8,57	R\$ 2,76
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 11,03	R\$ 5,92
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 65,31	R\$ 2,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 2,86	R\$ 0,92
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 1,45	R\$ 0,77
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	0,02680000	R\$ 44,18	R\$ 1,18

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	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	0,05370000	R\$ 8,73	R\$ 0,46
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 15,88	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 26,48	R\$ 38,42
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	0,02680000	R\$ 237,76	R\$ 6,37
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 157,26	R\$ 25,33
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 149,53	R\$ 33,85
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 126,30	R\$ 18,30
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 188,44	R\$ 33,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 128,83	R\$ 21,48
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 10,70	R\$ 15,29
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 130,15	R\$ 6,98
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	0,02680000	R\$ 299,23	R\$ 8,01
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 71,51	R\$ 1,91
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 39,60	R\$ 0,39
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	1,45100000	R\$ 71,61	R\$ 103,90
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 27,30	R\$ 0,73
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 42,34	R\$ 5,68
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	1,45100000	R\$ 17,53	R\$ 25,43
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	0,14230000	R\$ 34,09	R\$ 4,85
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	0,08860000	R\$ 18,87	R\$ 1,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 444,64
					VALOR:	R\$ 586,62

3.2. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 223,12	R\$ 4,30


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%

00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 215,76	R\$ 4,16
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 65,45	R\$ 3,78
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 73,28	R\$ 2,82
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 100,52	R\$ 99,89
					TOTAL Material:	R\$ 114,95


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 32,57	R\$ 6,66
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 56,51	R\$ 4,55
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 804,80	R\$ 19,23
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 74,22	R\$ 7,59
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	0,01930000	R\$ 341,01	R\$ 6,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,79	R\$ 3,95
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 15,87	R\$ 3,05
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 4,09	R\$ 14,18
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 6,39	R\$ 12,93
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,10	R\$ 4,99
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 45,50	R\$ 0,87
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 140,25	R\$ 5,39
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 372,93	R\$ 7,19
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,51	R\$ 2,16
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 32,52	R\$ 1,25
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,45	R\$ 1,93

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,10	R\$ 1,21
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 17,88	R\$ 5,16
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	0,13490000	R\$ 14,72	R\$ 1,98
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 13,50	R\$ 2,60
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 41,81	R\$ 2,41
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 31,79	R\$ 5,51
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,57	R\$ 4,54
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 11,03	R\$ 19,13
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 65,31	R\$ 1,52
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 2,86	R\$ 1,51
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 1,45	R\$ 2,51
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 67,53	R\$ 2,59
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	0,13490000	R\$ 44,18	R\$ 5,95
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 612,61	R\$ 17,70
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 635,58	R\$ 61,26
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	0,05780000	R\$ 8,96	R\$ 0,51
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	0,07710000	R\$ 8,73	R\$ 0,67
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	0,01930000	R\$ 14,06	R\$ 0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 23,21	R\$ 0,89
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 25,31	R\$ 0,97
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 15,88	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 26,48	R\$ 35,90
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	0,03850000	R\$ 237,76	R\$ 9,15


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSUPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 157,26	R\$ 18,17
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 142,51	R\$ 10,98
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 22,83	R\$ 0,87
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 149,53	R\$ 69,59
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 126,30	R\$ 37,62
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 188,44	R\$ 68,38
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 128,83	R\$ 44,17
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 129,48	R\$ 31,98
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 111,91	R\$ 17,69
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 159,59	R\$ 30,73
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 113,71	R\$ 20,69
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,70	R\$ 48,12
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 130,15	R\$ 12,54
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 273,05	R\$ 10,51
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	0,05780000	R\$ 299,23	R\$ 17,29
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 655,59	R\$ 21,24
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 518,68	R\$ 10,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 11,90	R\$ 1,19
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 39,60	R\$ 0,23
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,12	R\$ 0,70
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 41,94	R\$ 1,61
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	0,05780000	R\$ 23,16	R\$ 1,33
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	1,36210000	R\$ 71,61	R\$ 97,53


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSUPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						06/2023
						09/2023
						10/2023
						08/2023

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 27,30	R\$ 2,10
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 42,34	R\$ 6,52
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	1,36210000	R\$ 17,53	R\$ 23,87
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	0,14720000	R\$ 34,09	R\$ 5,01
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	0,13880000	R\$ 18,87	R\$ 2,61
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	0,12530000	R\$ 24,50	R\$ 3,06
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 470,34	R\$ 18,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 920,96
					VALOR:	R\$ 1.035,91


3.3. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 36,50	R\$ 1,27
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 65,45	R\$ 2,27
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 100,52	R\$ 98,12
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,21	R\$ 0,33
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 24,66	R\$ 0,85
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 630,20	R\$ 10,96
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 222,64	R\$ 9,96
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 271,07	R\$ 4,71
					TOTAL Material:	R\$ 128,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 32,57	R\$ 25,01
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 56,51	R\$ 26,15
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 804,80	R\$ 23,01
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 74,22	R\$ 34,69
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,79	R\$ 3,49

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSDIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 15,87	R\$ 4,14
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 4,09	R\$ 1,92
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 6,39	R\$ 6,67
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 140,25	R\$ 7,32
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 372,93	R\$ 12,97
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 12,51	R\$ 1,74
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 11,22	R\$ 1,88
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 9,45	R\$ 7,25
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 12,10	R\$ 0,87
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 87,08	R\$ 6,06
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 17,88	R\$ 0,31
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	0,05220000	R\$ 14,72	R\$ 0,76
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 13,50	R\$ 0,93
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 10,72	R\$ 0,18
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 41,81	R\$ 2,18
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 31,79	R\$ 3,31
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 8,57	R\$ 2,83
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 11,03	R\$ 1,72
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 10,18	R\$ 1,32
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 12,64	R\$ 0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 48,50	R\$ 8,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 65,31	R\$ 1,82
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 94,71	R\$ 4,94


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSDIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 2,86	R\$ 1,31
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 1,45	R\$ 0,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 67,53	R\$ 3,52
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 39,73	R\$ 0,69
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 53,49	R\$ 0,93
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 612,61	R\$ 55,44
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	0,17400000	R\$ 8,73	R\$ 1,51
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	0,01740000	R\$ 14,06	R\$ 0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 42,47	R\$ 2,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 15,88	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 26,48	R\$ 35,29
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	0,05220000	R\$ 237,76	R\$ 12,41
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 157,26	R\$ 21,89
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,24	R\$ 0,28
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 6,67	R\$ 0,23
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 22,83	R\$ 4,32
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 149,53	R\$ 61,02
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 126,30	R\$ 32,98
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 188,44	R\$ 59,96
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 128,83	R\$ 38,73
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 129,48	R\$ 16,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 111,91	R\$ 9,28
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 159,59	R\$ 16,13

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 113,71	R\$ 10,87
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 10,70	R\$ 26,15
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 32,35	R\$ 16,60
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 130,15	R\$ 22,64
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	0,03480000	R\$ 299,23	R\$ 10,41
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 71,51	R\$ 1,24
89709	RALO SIFONADO, 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	0,06960000	R\$ 17,21	R\$ 1,19
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 11,90	R\$ 0,85
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 39,60	R\$ 0,28
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	0,01740000	R\$ 23,16	R\$ 0,40
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	1,35660000	R\$ 71,61	R\$ 97,14
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 27,30	R\$ 0,95
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	1,35660000	R\$ 17,53	R\$ 23,78
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	0,04700000	R\$ 34,09	R\$ 1,60
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	0,16310000	R\$ 18,87	R\$ 3,07
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	0,22350000	R\$ 24,50	R\$ 5,47
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 470,34	R\$ 24,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 815,39
					VALOR:	R\$ 943,86


3.4. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 8,49	R\$ 29,58
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 223,12	R\$ 5,62
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 215,76	R\$ 5,43
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 17,07	R\$ 0,43
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 100,52	R\$ 100,52

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 13,89	R\$ 54,41
					TOTAL Material:	R\$ 195,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 20,37	R\$ 19,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,95


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 804,80
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,79
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 4,09
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 12,51
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 17,88
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	0,02520000	R\$ 14,72
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 13,50
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 31,79
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,57
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 11,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 65,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 2,86
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 1,45
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 62,43
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 612,61
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 23,21
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 15,88
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 26,48
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 157,26
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 142,51

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 149,53	R\$ 82,16
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 126,30	R\$ 44,41
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 188,44	R\$ 80,72
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 128,83	R\$ 52,15
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 129,48	R\$ 5,68
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 111,91	R\$ 3,14
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 159,59	R\$ 5,45
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 113,71	R\$ 3,67
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 10,70	R\$ 40,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 655,59	R\$ 41,56
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 71,51	R\$ 1,80
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 39,60	R\$ 0,26
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	1,43960000	R\$ 71,61	R\$ 103,08
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 27,30	R\$ 1,37
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	1,43960000	R\$ 17,53	R\$ 25,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 635,77
					VALOR:	R\$ 851,71


3.5. COMP-99636376 EQUIPE DE VIGILÂNCIA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,00000000	R\$ 16,80	R\$ 1.075,20
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.000,14	R\$ 3.000,14
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	360,00000000	R\$ 20,01	R\$ 7.203,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11.278,94
					VALOR:	R\$ 11.278,94

4.1. CP-S05156-100000 Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	SINAPI	UN	0,25200000	R\$ 6,97	R\$ 1,76

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INS DIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	R\$ 12,72	R\$ 25,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,60
					VALOR:	R\$ 358,42


5.2. S06090 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)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,74	R\$ 1,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,71	R\$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,81	R\$ 2,55
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,00
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,33000000	R\$ 10,91	R\$ 3,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05163	Adaptador pead 32mm x 1"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,60	R\$ 15,20
I00797S	Bucha de reducao pvc, roscavel 1 1/2" x 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
I00379	Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,78	R\$ 8,78
I11882S	Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x c x a)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 110,17	R\$ 110,17
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	R\$ 0,24	R\$ 4,80
I12772S	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)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 801,27	R\$ 801,27
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
I03825S	Luva de correr, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 13,19	R\$ 26,38
I11672S	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,46	R\$ 43,46
I05665	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,07	R\$ 23,07
I09815S	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)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 10,76	R\$ 64,56
I09860S	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	ORSE	m	0,20000000	R\$ 49,45	R\$ 9,89
I09862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	0,40000000	R\$ 34,56	R\$ 13,82
					TOTAL Material:	R\$ 1.145,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5,99
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	R\$ 18,16	R\$ 5,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,67000000	R\$ 12,72	R\$ 8,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,27000000	R\$ 16,53	R\$ 4,46
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,32000000	R\$ 49,56	R\$ 65,42
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,05000000	R\$ 16,53	R\$ 17,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 87,24

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	MES	REF.	
			INSDIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 1.261,79
---------------	---------------------

5.3. CP-S09416-66618702 Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,05	R\$ 2,10
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,40	R\$ 2,80
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 13,97	R\$ 419,10
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 112,16	R\$ 48,48
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,00	R\$ 95,00
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\$ 40,41	R\$ 40,41
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 7,94	R\$ 47,64
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\$ 56,84	R\$ 56,84
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,22	R\$ 4,88
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,52	R\$ 25,04
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\$ 790,00	R\$ 790,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.631,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 25,04	R\$ 200,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,70	R\$ 41,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 16,51	R\$ 132,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 373,80
Serviço		FORTE	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\$ 393,50	R\$ 31,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,48
					VALOR:	R\$ 2.037,24

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	4,20000000	R\$ 8,95	R\$ 37,59
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\$ 28,50	R\$ 4,28
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\$ 0,75	R\$ 140,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	90,00000000	R\$ 0,77	R\$ 69,30
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 77,50	R\$ 11,63

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSUPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 23,00	R\$ 1,38
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 20,27	R\$ 18,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 15,30	R\$ 459,00
					TOTAL Material:	R\$ 770,92

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\$ 23,98	R\$ 719,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	R\$ 16,51	R\$ 495,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.214,70
					VALOR:	R\$ 1.985,62

5.5. COMP-92889989 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\$ 17,14	R\$ 4.008,19
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R\$ 35,70	R\$ 7.854,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11.862,19
					VALOR:	R\$ 11.862,19

5.6. S08335 Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m (m)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,30000000	R\$ 3,70	R\$ 8,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,15000000	R\$ 3,81	R\$ 4,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 12,89


Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06800	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
I06981	Prego (2 X 10) 18 x 21	ORSE	kg	0,07500000	R\$ 21,89	R\$ 1,64
I01975	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	ORSE	m	2,90000000	R\$ 3,97	R\$ 11,51
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	6,40000000	R\$ 28,81	R\$ 184,38
					TOTAL Material:	R\$ 197,53

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,30000000	R\$ 18,16	R\$ 41,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,15000000	R\$ 12,72	R\$ 14,63
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,40
					VALOR:	R\$ 290,83

5.7. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,01910000	R\$ 17,89	R\$ 0,34

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%


91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,31	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,42	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,22	R\$ 23,58
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 23,00	R\$ 0,98
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
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\$ 55,03	R\$ 32,20
TOTAL Material:					R\$ 79,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 16,82	R\$ 3,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 20,37	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,78	

Serviço		FORTE	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	0,00120000	R\$ 399,48	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:					R\$ 0,47	
VALOR:					R\$ 95,24	

5.8. COM-87373551 DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT (VB)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69553210	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composições	UND	80,00000000	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00
INS-424594	LOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (NIVEL E ESTACAO TOTAL)	Composições	mês	1,00000000	R\$ 1.615,40	R\$ 1.615,40
I09811	Micro computador com de monitor 19", software e ploter	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 870,00	R\$ 870,00
INS-98440900	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	Composições	DIA	45,00000000	R\$ 76,80	R\$ 3.456,00
TOTAL Material:					R\$ 7.061,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 17,14	R\$ 1.371,20
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 37,50	R\$ 3.000,00
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 114,52	R\$ 4.580,80
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	R\$ 156,23	R\$ 6.249,20
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00000000	R\$ 35,70	R\$ 2.856,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18.057,20	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10554	Água - dispêndio mensal	ORSE	mês	2,00000000	R\$ 394,99	R\$ 789,98
I10568	Aluguel de aparelho de ar condicionado 18.000 BTU's	ORSE	mês	4,00000000	R\$ 27,99	R\$ 111,96
I10555	Consumo de energia elétrica	ORSE	mês	2,00000000	R\$ 180,00	R\$ 360,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.261,94	
VALOR:					R\$ 26.380,54	


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	MES	REF.	
			INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5.9. COM-68917428 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\$ 159,80	R\$ 28.124,80
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	176,00000000	R\$ 67,24	R\$ 11.834,24
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\$ 32,80	R\$ 5.772,80
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\$ 43,60	R\$ 7.673,60
TOTAL Serviço:						R\$ 53.405,44
VALOR:						R\$ 53.405,44

6.1.1. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,92020000	R\$ 17,72	R\$ 16,30
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 19,53	R\$ 63,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 79,71
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	R\$ 90,16	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 25,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63660000	R\$ 20,70	R\$ 13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57850000	R\$ 16,51	R\$ 108,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 121,78
VALOR:						R\$ 227,05

6.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 20,70	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 16,51	R\$ 38,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,03
VALOR:						R\$ 43,03

6.1.3. 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						06/2023
						09/2023
						10/2023
						08/2023


5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	R\$ 17,72	R\$ 7,81
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55620000	R\$ 19,53	R\$ 30,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	R\$ 20,70	R\$ 6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	R\$ 16,51	R\$ 52,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 58,36	
VALOR:					R\$ 96,56	

6.1.4. S00008 Demolição de alvenaria de pedra (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,71	R\$ 1,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 16,72	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,14	
VALOR:					R\$ 74,81	

6.1.5. CP-017361-55023747 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 205,00	R\$ 53,30
TOTAL Material:					R\$ 53,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	R\$ 16,51	R\$ 81,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,71	
VALOR:					R\$ 135,01	

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\$ 16,51	R\$ 11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,56	
VALOR:					R\$ 11,56	

6.1.7. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	MES	REF.	
			INS DIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48911434	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Composições	UN	6,00000000	R\$ 29,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 175,62


Equipamento Custo Horário	FONTE	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\$ 224,45
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 107,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.560,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 17,21
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 219,48
VALOR:					R\$ 1.955,98

6.2.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 16,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,34
VALOR:					R\$ 2,34

6.2.4. CP-017361-55023747 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 205,00
TOTAL Material:					R\$ 53,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,71
VALOR:					R\$ 135,01

6.2.5. S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,63

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	MES	REF.	
			INSDIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 9,88
---------------	-----------------

6.2.6. 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		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	0,00950000	R\$ 69,14	R\$ 0,65
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\$ 292,08	R\$ 4,46
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\$ 71,46	R\$ 0,52
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\$ 179,41	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,11
VALOR:						R\$ 7,11

6.2.7. 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\$ 69,14	R\$ 0,13
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\$ 292,08	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 1,47

6.2.8. COM-07085414 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 16,51	R\$ 112,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 112,27
VALOR:						R\$ 112,27

6.3.1. 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 (M3)

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	0,01440000	R\$ 69,14	R\$ 0,99
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\$ 292,08	R\$ 5,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	R\$ 71,46	R\$ 0,15


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 179,41	R\$ 1,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	R\$ 16,51	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 8,51

6.3.2. 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m (m³)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,9037	16,9037
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,9037
				Custo Horário da Execução:	R\$ 16,9037
				Produção da Equipe:	0,40000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,2600
				Custo do FIC (0,01267):	R\$ 0,5367
				Custo Direto Total:	R\$ 42,7967
				VALOR:	R\$ 42,80

6.3.3. 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
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\$ 69,14
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\$ 292,08
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\$ 71,46
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\$ 179,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,11
				VALOR:	R\$ 7,11

6.3.4. S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)					
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,63

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 9,88
---------------	-----------------

6.3.5. CP-017361-55023747 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 205,00	R\$ 53,30
TOTAL Material:					R\$ 53,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94900000	R\$ 16,51	R\$ 81,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,71
VALOR:					R\$ 135,01

6.3.6. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 16,51	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

6.3.7. CP-020127-72917186 ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA (M3)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
M1382 Areia grossa lavada	SICRO NOVO	m³	1,35000000	R\$ 120,04	R\$ 162,05
TOTAL Material:					R\$ 162,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 21,88	R\$ 0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,01100000	R\$ 16,51	R\$ 82,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,86
VALOR:					R\$ 244,91

6.3.8. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 69,14	R\$ 0,13
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\$ 292,08	R\$ 1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,47
VALOR:					R\$ 1,47

6.3.9. COM-07085414 TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	MES	REF.	
			INSDIPONÍV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 16,51	R\$ 112,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,27
					VALOR:	R\$ 112,27

6.4.1. 93971 EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 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	0,10560000	R\$ 0,79	R\$ 0,08
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	0,09760000	R\$ 11,26	R\$ 1,09
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	0,12950000	R\$ 6,81	R\$ 0,88
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	0,01090000	R\$ 23,34	R\$ 0,25
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	0,10560000	R\$ 48,51	R\$ 5,12
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	0,09760000	R\$ 210,86	R\$ 20,57
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13720000	R\$ 71,46	R\$ 9,80
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\$ 179,41	R\$ 0,57
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	0,11760000	R\$ 4,56	R\$ 0,53
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	0,02290000	R\$ 15,28	R\$ 0,34
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10560000	R\$ 2,15	R\$ 0,22
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09760000	R\$ 7,70	R\$ 0,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 40,20

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,07140000	R\$ 19,30	R\$ 20,67
					TOTAL Especiais:	R\$ 20,67


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,78290000	R\$ 9,44	R\$ 26,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	27,05510000	R\$ 0,77	R\$ 20,83
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	3,00000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%

						TOTAL Material:	R\$ 53,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20320000	R\$ 20,55	R\$ 4,17	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60950000	R\$ 17,79	R\$ 10,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62850000	R\$ 16,51	R\$ 10,37	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,38
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	0,00380000	R\$ 7,82	R\$ 0,02	
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\$ 22,75	R\$ 1,42	
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,20320000	R\$ 136,14	R\$ 27,66	
						TOTAL Serviço:	R\$ 29,10
						VALOR:	R\$ 168,76


6.4.2. CP-021411-52736571 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, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,53000000	R\$ 11,41	R\$ 17,46	
						TOTAL Material:	R\$ 17,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 16,51	R\$ 3,75	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,75
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	m²xmês	1,66000000	R\$ 18,94	R\$ 31,44	
						TOTAL Serviço:	R\$ 31,44
						VALOR:	R\$ 52,65

6.4.3. CP-031317-97087495 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\$ 1,96	R\$ 1,96	
						TOTAL Material:	R\$ 1,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 17,21	R\$ 1,27	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	R\$ 16,62	R\$ 1,23	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,50
						VALOR:	R\$ 4,46

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					70,07%
					10/2023
					08/2023

6.4.4. 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_01/2016 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,19820000	R\$ 0,35	R\$ 0,06
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	0,09300000	R\$ 1,95	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	0,18740000	R\$ 0,79	R\$ 0,14
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	0,10370000	R\$ 11,26	R\$ 1,16
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,18740000	R\$ 4,43	R\$ 0,83
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10370000	R\$ 15,14	R\$ 1,57
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,18740000	R\$ 8,98	R\$ 1,68
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10370000	R\$ 83,52	R\$ 8,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,28
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 95,00	R\$ 12,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	51,22020000	R\$ 0,77	R\$ 39,43
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	5,87330000	R\$ 9,91	R\$ 58,20
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 89,00	R\$ 6,14
TOTAL Material:						R\$ 116,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29120000	R\$ 15,00	R\$ 4,36
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58240000	R\$ 17,79	R\$ 10,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29120000	R\$ 20,70	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87350000	R\$ 16,51	R\$ 14,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,16
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 21,27	R\$ 2,65
TOTAL Serviço:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 168,63

6.4.5. 95108 EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016 (UN)						
Material		FONTES	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	0,03700000	R\$ 28,50	R\$ 1,05

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,05
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 20,70	R\$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 16,51	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,41

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	0,01500000	R\$ 393,50	R\$ 5,90
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,01500000	R\$ 48,69	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 26,09

6.4.6. 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\$ 40,65	R\$ 0,34
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	SINAPI	M2	1,01250000	R\$ 9,49	R\$ 9,60
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02660000	R\$ 89,00	R\$ 2,36
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 11,04	R\$ 5,52
TOTAL Material:						R\$ 17,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51150000	R\$ 16,51	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44
VALOR:						R\$ 26,26

6.4.7. 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_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,86100000	R\$ 71,46	R\$ 61,52
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25000000	R\$ 179,41	R\$ 44,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 106,37


Material		FONTES	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\$ 793,59	R\$ 793,59
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\$ 64,32	R\$ 514,56
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 10,60	R\$ 23,32
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,30000000	R\$ 72,46	R\$ 94,19

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.			
			INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 27,92	R\$ 0,11
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,75000000	R\$ 6,93	R\$ 12,12
					TOTAL Material:	R\$ 1.437,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 20,70	R\$ 91,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 16,51	R\$ 36,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,57
					VALOR:	R\$ 1.672,83

6.4.8. S13483 Geomanta tridimensional verde reforçada com tela hexagonal de dupla torção revestido com polímero e com resistência a tração de 50 KN/m (m2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05894	Caminhao guindauto 20,0 t (m.benz - l 1313 - 152,0 hp / madal md 40507 ou equivalente)	ORSE	H	0,05000000	R\$ 70,00	R\$ 3,50
I02464	Compressor 762 pcm (atlas copco - xa-360sd - 180,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 26,68	R\$ 7,20
I03346S	Locacao de grupo gerador *80 a 125* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	ORSE	h	0,68000000	R\$ 17,33	R\$ 11,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 22,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14217	Cabo de aço de 16mm 6x25	ORSE	m	0,20000000	R\$ 45,53	R\$ 9,11
I14224	Geomanta tridimensional verde, reforçada com tela hexagonal de dupla torção revestido com polímetro e com resistência a tração de 50 KN/m	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 54,76	R\$ 60,24
I14218	Grampo de aço de 16mm, tipo DIN 741	ORSE	un	0,04500000	R\$ 28,89	R\$ 1,30
I14226	Monobarra de alta capacidade, com rosca Ø 25 mm	ORSE	m	2,00000000	R\$ 98,00	R\$ 196,00
I14225	Placa de ancoragem 148 x 180 x 6.3mm	ORSE	pç	0,30000000	R\$ 99,76	R\$ 29,93
I14227	Porca de ancoragem Ø 25 mm	ORSE	pç	0,25000000	R\$ 38,16	R\$ 9,54
					TOTAL Material:	R\$ 306,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88241S	Ajudante de operação em geral com encargos complementares	ORSE	h	3,00000000	R\$ 21,44	R\$ 64,32
S88263S	Cavouqueiro ou operador perfuratriz/rompedor com encargos complementares	ORSE	h	3,00000000	R\$ 23,90	R\$ 71,70
S90776S	Encarregado geral com encargos complementares	ORSE	h	3,00000000	R\$ 29,49	R\$ 88,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13480	Injeção de Calda de cimento em bainhas	ORSE	Kg	1,95000000	R\$ 2,45	R\$ 4,78
I10369	Escavação mecânica a trado Ø = 200 a 250mm para estaca escavada	ORSE	m	2,00000000	R\$ 19,24	R\$ 38,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 596,44

6.4.9. COM-31968055 HIDROSSEMEADURA COM ADESIVO VEGETAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02133300	R\$ 59,99	R\$ 1,28


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01066700	R\$ 264,58	R\$ 2,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 16,51	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,07	
VALOR:					R\$ 5,17	

6.4.10. 93958 EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,14710000	R\$ 0,79	R\$ 0,11
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	0,10760000	R\$ 11,26	R\$ 1,21
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	0,23250000	R\$ 6,81	R\$ 1,58
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	0,02210000	R\$ 23,34	R\$ 0,51
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	0,14710000	R\$ 48,51	R\$ 7,13
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	0,10760000	R\$ 210,86	R\$ 22,68
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24820000	R\$ 71,46	R\$ 17,73
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00640000	R\$ 179,41	R\$ 1,14
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	0,21540000	R\$ 4,56	R\$ 0,98
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	0,03920000	R\$ 15,28	R\$ 0,59
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14710000	R\$ 2,15	R\$ 0,31
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10760000	R\$ 7,70	R\$ 0,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,79	
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,07140000	R\$ 19,30	R\$ 20,67
TOTAL Especiais:					R\$ 20,67	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,82850000	R\$ 9,44	R\$ 26,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	38,71910000	R\$ 0,77	R\$ 29,81

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	SINAPI	UN	0,33330000	R\$ 1,48	R\$ 0,49
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	3,00000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70
					TOTAL Material:	R\$ 62,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25460000	R\$ 20,55	R\$ 5,23
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76390000	R\$ 17,79	R\$ 13,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80170000	R\$ 16,51	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,04

Serviço		FONTES	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\$ 7,82	R\$ 0,06
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\$ 22,75	R\$ 1,42
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,25460000	R\$ 136,14	R\$ 34,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,14
					VALOR:	R\$ 206,34

6.4.11. 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_05/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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\$ 0,79	R\$ 0,09
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\$ 11,26	R\$ 1,10
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\$ 6,81	R\$ 1,33
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\$ 23,34	R\$ 0,38
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\$ 48,51	R\$ 5,57
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\$ 210,86	R\$ 20,64
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\$ 71,46	R\$ 14,98
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\$ 179,41	R\$ 0,57
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\$ 4,56	R\$ 0,81

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 15,28	R\$ 0,51
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\$ 2,15	R\$ 0,24
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\$ 7,70	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 46,97	


Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	1,07140000	R\$ 19,30	R\$ 20,67
TOTAL Especiais:					R\$ 20,67	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,78290000	R\$ 9,44	R\$ 26,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	38,71910000	R\$ 0,77	R\$ 29,81
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	3,00000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 62,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,55	R\$ 4,37
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63870000	R\$ 17,79	R\$ 11,36
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65770000	R\$ 16,51	R\$ 10,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,58	

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\$ 7,82	R\$ 0,06
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\$ 22,75	R\$ 1,42
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 136,14	R\$ 28,98
TOTAL Serviço:					R\$ 30,46	
VALOR:					R\$ 187,07	


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\$ 14,24	R\$ 103,95
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 549,69	R\$ 98,94
S11636	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,09000000	R\$ 111,64	R\$ 121,69
TOTAL Serviço:					R\$ 324,58	
VALOR:					R\$ 324,58	

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	REF.	MES	REF.
			INSDIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

6.5.2. 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais (un)					
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755 Apiloamento manual	m³	5,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 126,8000	
0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,08000000	R\$ 12,1258	R\$ 146,4797	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,20000000	R\$ 398,9981	R\$ 877,7958	
1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09200000	R\$ 415,6007	R\$ 38,2353	
4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	15,00000000	R\$ 42,7967	R\$ 641,9505	
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,68000000	R\$ 66,8942	R\$ 1.450,2663	
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 3.281,5276	
Custo Direto Total:				R\$ 3.281,5276	
VALOR:				R\$ 3.281,53	

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	FORTE	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\$ 58,39	R\$ 3,51
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\$ 229,84	R\$ 4,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,33
Material			FORTE	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\$ 1.733,31	R\$ 1.733,31
					TOTAL Material:		R\$ 1.733,31
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02400000	R\$ 16,55	R\$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,04790000	R\$ 16,51	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,18
					VALOR:		R\$ 1.742,82

6.5.4. S11738 Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02 (m)					
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	13,00000000	R\$ 14,24
S07691	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,16800000	R\$ 594,52
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,45000000	R\$ 49,56
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	1,68000000	R\$ 135,39
S02519	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,20000000	R\$ 16,02

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 537,96
----------------	------------

VALOR:	R\$ 538,01
--------	-------------------

6.5.5. 103391 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,19550000	R\$ 58,39	R\$ 11,41
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	0,06820000	R\$ 229,84	R\$ 15,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,08

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2.961,08	R\$ 2.961,08
TOTAL Material:						R\$ 2.961,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07780000	R\$ 16,55	R\$ 1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 16,51	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,84
VALOR:						R\$ 2.992,00


6.5.6. 103389 TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,13800000	R\$ 58,39	R\$ 8,05
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	0,04810000	R\$ 229,84	R\$ 11,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,10

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4.525,87	R\$ 4.525,87
TOTAL Material:						R\$ 4.525,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05490000	R\$ 16,55	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10980000	R\$ 16,51	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 4.547,68

6.5.7. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						06/2023
						09/2023
						10/2023
						08/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,70	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R\$ 16,51	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,03

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 425,25	R\$ 18,28
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 10,68	R\$ 14,52
TOTAL Serviço:						R\$ 32,80
VALOR:						R\$ 53,83

6.5.8. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,27	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 20,70	R\$ 49,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 16,51	R\$ 40,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,83


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 469,81	R\$ 540,28
TOTAL Serviço:						R\$ 540,28
VALOR:						R\$ 630,90

6.5.9. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 20,70	R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 16,51	R\$ 50,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,01
VALOR:						R\$ 75,01

6.5.10. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,11200000	R\$ 17,89	R\$ 2,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 19,31	R\$ 0,84

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,84
----------------------------------	----------


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 63,39	R\$ 39,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97	R\$ 0,08
00004491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92500000	R\$ 12,06	R\$ 35,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 25,91	R\$ 0,54
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 23,85	R\$ 1,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 28,88	R\$ 0,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,27000000	R\$ 4,22	R\$ 13,79
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 20,27	R\$ 22,90
TOTAL Material:						R\$ 114,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95400000	R\$ 16,82	R\$ 16,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57400000	R\$ 20,37	R\$ 52,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,47
VALOR:						R\$ 186,05

6.5.11. 96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	R\$ 0,51	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	R\$ 9,11	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 77,50	R\$ 87,57
TOTAL Material:						R\$ 87,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43800000	R\$ 20,70	R\$ 71,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07100000	R\$ 16,51	R\$ 17,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,84
VALOR:						R\$ 177,06

6.5.12. 102990 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010541	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 20,46	R\$ 21,07
TOTAL Material:						R\$ 21,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						06/2023
						09/2023
						10/2023
						08/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28120000	R\$ 20,70	R\$ 5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28120000	R\$ 16,51	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,46
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 615,01	R\$ 1,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 32,76

6.6.1. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,70	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R\$ 16,51	R\$ 10,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,03
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 425,25	R\$ 18,28
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	R\$ 10,68	R\$ 14,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,80
					VALOR:	R\$ 53,83

6.6.2. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,91100000	R\$ 0,44	R\$ 0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,31400000	R\$ 1,27	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38600000	R\$ 20,70	R\$ 49,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	R\$ 16,51	R\$ 40,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,83
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 469,81	R\$ 540,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 540,28
					VALOR:	R\$ 630,90

6.6.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
			ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	R\$ 20,70	R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	R\$ 16,51	R\$ 50,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,01
					VALOR:	R\$ 75,01

6.6.4. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,11200000	R\$ 17,89	R\$ 2,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 19,31	R\$ 0,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,84

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R\$ 63,39	R\$ 39,87
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 8,97	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92500000	R\$ 12,06	R\$ 35,27
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 25,91	R\$ 0,54
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R\$ 23,85	R\$ 1,52
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	R\$ 28,88	R\$ 0,77
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,27000000	R\$ 4,22	R\$ 13,79
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R\$ 20,27	R\$ 22,90
					TOTAL Material:	R\$ 114,74


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95400000	R\$ 16,82	R\$ 16,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57400000	R\$ 20,37	R\$ 52,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,47
					VALOR:	R\$ 186,05


6.6.5. 96621 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	R\$ 0,51	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	R\$ 9,11	R\$ 0,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,65


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 77,50	R\$ 87,57
					TOTAL Material:	R\$ 87,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43800000	R\$ 20,70	R\$ 71,16

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal					DATA :		BDI : 29,07%		
		DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL:	no município de Maceió/AL					INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
								ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
							SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023	
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	16.448,00	R\$ 217,82	R\$ 3.582.703,36	20,38%	20,38%	A		
CP-017361-55023747	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	Composiçãoe	Serviço	M3	13.120,33	R\$ 174,26	R\$ 2.286.348,71	13,01%	33,39%	A		
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_05/2016	SINAPI	Serviço	M	7.680,00	R\$ 241,45	R\$ 1.854.336,00	10,55%	43,94%	A		
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_01/2016	SINAPI	Serviço	M2	5.629,92	R\$ 217,65	R\$ 1.225.352,09	6,97%	50,91%	B		
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	614.413,18	R\$ 1,90	R\$ 1.167.385,04	6,64%	57,56%	B		
S13483	Geomanta tridimensional verde reforçada com tela hexagonal de dupla torção revestido com polímero e com resistência a tração de 50 KN/m	ORSE	Serviço	m2	1.321,72	R\$ 769,83	R\$ 1.017.499,71	5,79%	63,35%	B		
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_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	459,88	R\$ 2.159,12	R\$ 992.936,11	5,65%	69,00%	B		
COMP-11157040	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - FLEXAL	Composiçãoe	COMPOSIÇÃO	MÊS	8,00	R\$ 109.683,53	R\$ 877.468,24	4,99%	73,99%	B		
CP-021411-52736571	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	Composiçãoe	Serviço	M2/MES	5.629,92	R\$ 67,96	R\$ 382.609,36	2,18%	76,16%	B		
COM-77305704	Calha de concreto seção 0,40 x 0,40 m	Composiçãoe	Serviço	UND	793,94	R\$ 418,94	R\$ 332.613,22	1,89%	78,06%	B		
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO	Serviço	m³	5.840,99	R\$ 55,24	R\$ 322.656,29	1,84%	79,89%	B		
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	KG	10.625.121,00	R\$ 0,03	R\$ 318.753,63	1,81%	81,71%	C		
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	1.002,00	R\$ 266,32	R\$ 266.852,64	1,52%	83,22%	C		
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	61,18	R\$ 3.861,77	R\$ 236.263,09	1,34%	84,57%	C		
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	752,40	R\$ 293,05	R\$ 220.490,82	1,25%	85,82%	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	86,13	R\$ 2.249,46	R\$ 193.745,99	1,10%	86,93%	C		
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	32,71	R\$ 5.869,69	R\$ 191.997,56	1,09%	88,02%	C		

 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal					DATA :		BDI :		29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	no município de Maceió/AL					INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
							ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
						SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
						SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023	
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
CP-031317-97087495	INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF	Composiçãoe	Serviço	M	25.130,00	R\$ 5,76	R\$ 144.748,80	0,82%	88,84%	C	
CP-020127-72917186	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL EM CAMADAS DE AREIA GROSSA	Composiçãoe	Serviço	M3	456,49	R\$ 316,11	R\$ 144.301,05	0,82%	89,66%	C	
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	108,00	R\$ 1.218,24	R\$ 131.569,92	0,75%	90,41%	C	
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	Serviço	m3	10.178,50	R\$ 12,75	R\$ 129.775,88	0,74%	91,15%	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	13.120,33	R\$ 9,18	R\$ 120.444,63	0,69%	91,83%	C	
COMP-99636376	EQUIPE DE VIGILÂNCIA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	8,00	R\$ 14.557,73	R\$ 116.461,84	0,66%	92,50%	C	
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	81,00	R\$ 1.337,05	R\$ 108.301,05	0,62%	93,11%	C	
COMP-92889989	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	Composiçãoe	Serviço	MES	6,00	R\$ 15.310,53	R\$ 91.863,18	0,52%	93,64%	C	
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	81,00	R\$ 1.099,30	R\$ 89.043,30	0,51%	94,14%	C	
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	un	21,00	R\$ 4.235,47	R\$ 88.944,87	0,51%	94,65%	C	
COM-07085414	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAL	Composiçãoe	Serviço	M³	570,99	R\$ 144,91	R\$ 82.742,16	0,47%	95,12%	C	
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	108,00	R\$ 757,15	R\$ 81.772,20	0,47%	95,58%	C	
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	578,02	R\$ 124,63	R\$ 72.038,63	0,41%	95,99%	C	
COM-68917428	CONSTRUÇÃO DE ACESSO DE MAQUINAS E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	MÊS	1,00	R\$ 68.930,40	R\$ 68.930,40	0,39%	96,39%	C	
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK ≈15 MPA. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	UN	1.881,00	R\$ 33,67	R\$ 63.333,27	0,36%	96,75%	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	5.448,78	R\$ 10,98	R\$ 59.827,60	0,34%	97,09%	C	
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	UN	1.611,00	R\$ 33,89	R\$ 54.596,79	0,31%	97,40%	C	
S08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	ORSE	Serviço	m	140,00	R\$ 375,37	R\$ 52.551,80	0,30%	97,70%	C	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	893,20	R\$ 55,54	R\$ 49.608,33	0,28%	97,98%	C	
COMP-96284365	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO	Composiçãoe	Serviço	M³	2.941,83	R\$ 14,92	R\$ 43.892,10	0,25%	98,23%	C	

<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																			
		OBRA:					Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal					DATA :		BDI :		29,07%					
		DESCRIÇÃO:					Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		LOCAL:					no município de Maceió/AL					INSDIPONÍVE		2023/06 - Maceió		114,90%		-		06/2023	
												ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023	
										SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023			
										SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023			
										Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL											
S11738	Descida de água para cortes em degraus tipo dcd 02	ORSE	Serviço	m	60,30	R\$ 694,41	R\$ 41.872,92	0,24%	98,47%	C											
COMP-07282451	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 30CM	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 2.524,58	R\$ 35.344,12	0,20%	98,67%	C											
COM-87373551	DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT	Composição	Serviço	VB	1,00	R\$ 34.049,36	R\$ 34.049,36	0,19%	98,86%	C											
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	113,54	R\$ 240,13	R\$ 27.264,36	0,16%	99,02%	C											
COMP-55159942	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL. RAIZES 15CM	Composição	Serviço	UN	27,00	R\$ 899,82	R\$ 24.295,14	0,14%	99,16%	C											
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	7.352,59	R\$ 3,02	R\$ 22.204,82	0,13%	99,28%	C											
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	168,00	R\$ 122,93	R\$ 20.652,24	0,12%	99,40%	C											
COM-40307923	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 19.551,94	R\$ 19.551,94	0,11%	99,51%	C											
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	22,86	R\$ 814,30	R\$ 18.614,90	0,11%	99,62%	C											
CP-85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	Composição	Serviço	M2	480,00	R\$ 30,53	R\$ 14.654,40	0,08%	99,70%	C											
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	182,00	R\$ 69,48	R\$ 12.645,36	0,07%	99,77%	C											
COM-31968055	HIDROSSEMEADURA COM ADESIVO VEGETAL	Composição	Serviço	M2	1.306,98	R\$ 6,67	R\$ 8.717,56	0,05%	99,82%	C											
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	Serviço	m2	16,50	R\$ 462,61	R\$ 7.633,06	0,04%	99,87%	C											
CP-S05156-100000	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização	Composição	Serviço	M	200,00	R\$ 34,93	R\$ 6.986,00	0,04%	99,90%	C											
S00008	Demolição de alvenaria de pedra	ORSE	Serviço	m3	67,33	R\$ 96,56	R\$ 6.501,38	0,04%	99,94%	C											
CP-S09416-66618702	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 2.629,47	R\$ 2.629,47	0,01%	99,96%	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\$ 2.562,84	R\$ 2.562,84	0,01%	99,97%	C											
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	22,86	R\$ 96,82	R\$ 2.213,31	0,01%	99,98%	C											
S06090	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	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.628,59	R\$ 1.628,59	0,01%	99,99%	C											
102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M	25,70	R\$ 42,28	R\$ 1.086,60	0,01%	100,00%	C											
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,40	R\$ 228,53	R\$ 91,41	0,00%	100,00%	C											



PREFEITURA DE
MACEIÓ


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :BDI : 29,07%				
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió	114,90%	-	06/2023
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 100,00%% R\$ 17.575.959,45

Outros R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 17.575.959,46

 PREFEITURA DE MACEIÓ	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal							DATA :	BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal							FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	no município de Maceió/AL							HORA	MES
									DATA REF.	
									INSDIPONÍVE	2023/06 - Maceió
									ORSE	2023/07
									SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
									SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
									Composições	PROPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.551,94	50,00 %							50,00 %	100,00 %
			R\$ 9.775,97							R\$ 9.775,97	R\$ 19.551,94
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 877.468,24	19,00 %	18,00 %	17,00 %	16,00 %	16,00 %	7,00 %	5,00 %	2,00 %	100,00 %
			R\$ 166.718,97	R\$ 157.944,28	R\$ 149.169,60	R\$ 140.394,92	R\$ 140.394,92	R\$ 61.422,78	R\$ 43.873,41	R\$ 17.549,36	R\$ 877.468,24
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 527.148,31	60,00 %	40,00 %							100,00 %
			R\$ 316.288,99	R\$ 210.859,32							R\$ 527.148,31
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.640,40	16,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	100,00 %
			R\$ 3.462,46	R\$ 2.596,85	R\$ 2.596,85	R\$ 2.596,85	R\$ 2.596,85	R\$ 2.596,85	R\$ 2.596,85	R\$ 2.596,84	R\$ 21.640,40
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 282.500,95	100,00 %								100,00 %
			R\$ 282.500,95								R\$ 282.500,95
6	SERVIÇO DE ENCOSTAS	R\$ 15.847.649,62	13,51 %	18,37 %	17,40 %	17,40 %	16,75 %	8,60 %	5,52 %	2,45 %	100,00 %
			R\$ 2.158.549,23	R\$ 2.940.059,20	R\$ 2.793.993,72	R\$ 2.793.993,73	R\$ 2.689.382,66	R\$ 1.303.574,65	R\$ 823.890,36	R\$ 344.206,07	R\$ 15.847.649,62
			R\$ 2.937.296,57	R\$ 3.311.459,65	R\$ 2.945.760,17	R\$ 2.936.985,50	R\$ 2.832.374,43	R\$ 1.367.594,28	R\$ 870.360,62	R\$ 374.128,24	R\$ 17.575.959,46
		R\$ 17.575.959,46	R\$ 2.937.296,57	R\$ 6.248.756,22	R\$ 9.194.516,39	R\$ 12.131.501,89	R\$ 14.963.876,32	R\$ 16.331.470,60	R\$ 17.201.831,22	R\$ 17.575.959,46	17.575.959,46

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	DATA :		BDI : 29,07%	
DESCRIÇÃO:	Estabilidade e drenagem da encosta de Flexal	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	no município de Maceió/AL	INSIPONIV	2023/06 - Maceió	114,90%	-
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2023
					09/2023
					10/2023
					08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	6,50%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,65%

BDI = 29,07%

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