

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx					DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx					BDI : 29,07%		
							FORTE	VERSÃO	HORA
							ORSE	2023/07	111,93%
							SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
							SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
							Composições	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 123.943,98
1.1	COMP-24078290	Composições Próprias	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - ENCOSTA FERNÃO VELHO	und	1,00	R\$ 96.028,50	29,07%	R\$ 123.943,98	R\$ 123.943,98
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 432.821,70
2.1	COM-35162126	Composições Próprias	ADM - FERNÃO VELHO	MÊS	10,00	R\$ 33.533,87	29,07%	R\$ 43.282,17	R\$ 432.821,70
3	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 313.400,90
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	40,00	R\$ 586,62	29,07%	R\$ 757,15	R\$ 30.286,00
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	40,00	R\$ 1.035,91	29,07%	R\$ 1.337,05	R\$ 53.482,00
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	40,00	R\$ 943,86	29,07%	R\$ 1.218,24	R\$ 48.729,60
3.4	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	80,00	R\$ 851,71	29,07%	R\$ 1.099,30	R\$ 87.944,00
3.5	COM-45364149	Composições Próprias	EQUIPE DE VIGILÂNCIA	MÊS	10,00	R\$ 7.202,24	29,07%	R\$ 9.295,93	R\$ 92.959,30
4	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 316.967,35
4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	33,00	R\$ 308,14	29,07%	R\$ 397,72	R\$ 13.124,76
4.2	S09416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 1.606,87	29,07%	R\$ 2.073,99	R\$ 2.073,99
4.3	000032	SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	10,00	R\$ 10.568,00	29,07%	R\$ 13.640,12	R\$ 136.401,20
4.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	550,00	R\$ 95,24	29,07%	R\$ 122,93	R\$ 67.611,50
4.5	COM-18282828	Composições Próprias	PROJETO EXECUTIVO, APROVAÇÕES E AS BUILT	VB	1,00	R\$ 28.598,66	29,07%	R\$ 36.912,29	R\$ 36.912,29
4.6	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1,00	R\$ 3.516,01	29,07%	R\$ 4.538,11	R\$ 4.538,11
4.7	S08335	ORSE	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m	m	150,00	R\$ 290,83	29,07%	R\$ 375,37	R\$ 56.305,50
5	SUPRESSÃO VEGETAL - ÁREA DE CONTENÇÃO								R\$ 21.357,44
5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	7.072,00	R\$ 2,34	29,07%	R\$ 3,02	R\$ 21.357,44

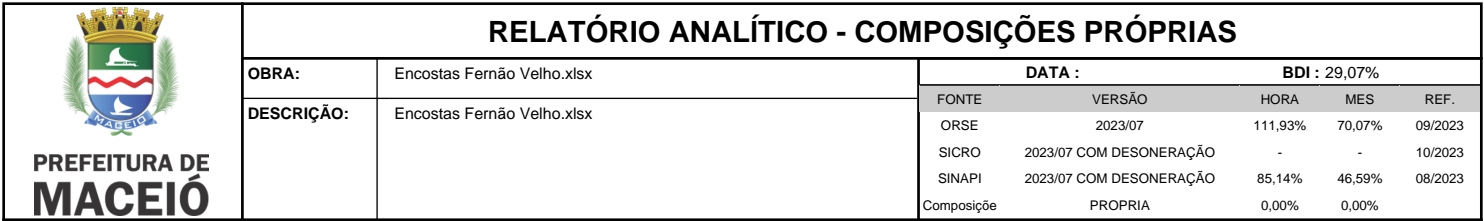
 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx					DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx					BDI : 29,07%		
							FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
							ORSE	2023/07	111,93% 70,07% 09/2023
							SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
							SINAPI	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	TERRAPLENAGEM								R\$ 522.872,21
6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1.060,80	R\$ 65,31	29,07%	R\$ 84,30	R\$ 89.425,44
6.2	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.475,20	R\$ 5,06	29,07%	R\$ 6,53	R\$ 16.163,06
6.3	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.217,76	R\$ 6,83	29,07%	R\$ 8,82	R\$ 28.380,64
6.4	S02509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1.379,04	R\$ 9,88	29,07%	R\$ 12,75	R\$ 17.582,76
6.5	COM-29580478	Composições Próprias	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	M3	1.379,04	R\$ 135,01	29,07%	R\$ 174,26	R\$ 240.311,51
6.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	68.952,00	R\$ 1,47	29,07%	R\$ 1,90	R\$ 131.008,80
7	ESTABILIDADE DA ENCOSTA								R\$ 7.718.142,16
7.1	COM-47192988	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	20.440,00	R\$ 180,96	29,07%	R\$ 233,57	R\$ 4.774.170,80
7.2	2003614	SICRO NOVO	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	300,00	R\$ 113,05	29,07%	R\$ 145,91	R\$ 43.773,00
7.3	COM-99350170	Composições Próprias	GEOCOMPOSTO EM SOLO GRAMPEADO - BDI = 15,28	M2	6.340,00	R\$ 155,50	15,28%	R\$ 179,26	R\$ 1.136.508,40
7.4	102726	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	2.044,00	R\$ 26,26	29,07%	R\$ 33,89	R\$ 69.271,16
7.5	COM-15118523	Composições Próprias	CORTINA ATIRANTADA DE 36 MM (INCLUSO FORMA, CONCRETO, ESCORAMENTO, TIRANTE, PERFURAÇÃO, INJERÇÃO, PROTENSÃO)	M2	400,00	R\$ 2.755,69	29,07%	R\$ 3.556,77	R\$ 1.422.708,00
7.6	INS-86391266	Composições Próprias	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	M2/MES	4.500,00	R\$ 37,92	29,07%	R\$ 48,94	R\$ 220.230,00
7.7	4413905	SICRO NOVO	Hidrossemeadura	m²	6.340,00	R\$ 6,29	29,07%	R\$ 8,12	R\$ 51.480,80
8	DRENAGEM								R\$ 42.381,29
8.1	2003315	SICRO NOVO	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	200,00	R\$ 93,45	29,07%	R\$ 120,62	R\$ 24.124,00
8.2	S11523	ORSE	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	un	1,00	R\$ 4.872,85	29,07%	R\$ 6.289,39	R\$ 6.289,39
8.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	70,00	R\$ 65,31	29,07%	R\$ 84,30	R\$ 5.901,00

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx					DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx					BDI : 29,07%		
							FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
							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\$
8.4	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	14,00	R\$ 147,80	29,07%	R\$ 190,77	R\$ 2.670,78
8.5	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	91,00	R\$ 6,83	29,07%	R\$ 8,82	R\$ 802,62
8.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.365,00	R\$ 1,47	29,07%	R\$ 1,90	R\$ 2.593,50
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 48.361,50
9.1	S12640	ORSE	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	m2	860,00	R\$ 21,50	29,07%	R\$ 27,75	R\$ 23.865,00
9.2	S00013	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	25,00	R\$ 243,16	29,07%	R\$ 313,85	R\$ 7.846,25
9.3	S00016	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	50,00	R\$ 24,30	29,07%	R\$ 31,36	R\$ 1.568,00
9.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	215,00	R\$ 54,35	29,07%	R\$ 70,15	R\$ 15.082,25
10	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 27.836,20
10.1	COM-96593720	Composições Próprias	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.740,00	R\$ 3,20	29,07%	R\$ 4,13	R\$ 27.836,20
VALOR BDI TOTAL:									2.049.879,86
VALOR ORÇAMENTO:									7.518.204,87
VALOR TOTAL:									9.568.084,73

MPR




Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	500,00000000	R\$ 180,50	R\$ 90.250,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 90.250,00

COM-35162126 ADM - FERNÃO VELHO (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	R\$ 2.459,58	R\$ 1.475,75
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.832,41	R\$ 3.832,41
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,94000000	R\$ 27.014,70	R\$ 25.393,82
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,70000000	R\$ 4.045,55	R\$ 2.831,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33.533,87
				VALOR:		R\$ 33.533,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	210,00000000	R\$ 20,01	R\$ 4.202,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7.202,24
				VALOR:		R\$ 7.202,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 17,14	R\$ 3.428,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	R\$ 35,70	R\$ 7.140,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10.568,00
				VALOR:		R\$ 10.568,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69553210	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A0	Composições	UND	80,00000000	R\$ 14,00	R\$ 1.120,00


<div></div> <div>PREFEITURA DE MACEIÓ</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx			DATA :		BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023	
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

INS-81044720	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	3,00000000	R\$ 870,00	R\$ 2.610,00
					TOTAL Material:	R\$ 5.345,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.010,12	R\$ 3.010,12
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.557,14	R\$ 6.557,14
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\$ 23.253,26
					VALOR:	R\$ 28.598,66

012075 INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,75000000	R\$ 7,00	R\$ 5,25
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,19	R\$ 8,38
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 96,24	R\$ 5,77
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,00	R\$ 70,00
I00288	Bolsa de ligação para vaso sanitário	ORSE	un	2,00000000	R\$ 3,78	R\$ 7,56
00011871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 455,10	R\$ 573,43
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 44,00	R\$ 88,00
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	SINAPI	KG	32,65000000	R\$ 0,69	R\$ 22,53
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 23,94	R\$ 71,82
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 100,77	R\$ 201,54
I01205	Joelho 90° pvc rígido roscavel d=2 "	ORSE	un	4,00000000	R\$ 27,00	R\$ 108,00
I11404	Registro gaveta 2" bruto latao ref 1502-b	ORSE	un	2,26000000	R\$ 204,90	R\$ 463,07
I01945	Registro gaveta bruto 1/2" (Deca - ref.1510 hd ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 28,78	R\$ 57,56
I09591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,00	R\$ 12,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 15,30	R\$ 122,40
I02326	Tubo pvc rígido roscavel d= 1 1/2"	ORSE	m	13,56000000	R\$ 34,56	R\$ 468,63
I02328	Tubo pvc rígido roscavel d= 1/2"	ORSE	m	6,00000000	R\$ 8,75	R\$ 52,50
I11515	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 147,63	R\$ 295,26
					TOTAL Material:	R\$ 2.633,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 16,82	R\$ 114,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 23,98	R\$ 163,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,60000000	R\$ 20,70	R\$ 198,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,60000000	R\$ 16,51	R\$ 406,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 882,31

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx	FONTES	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


VALOR:	R\$ 3.516,01
---------------	---------------------

COM-29580478 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)						
Material	FONTES	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	FONTES	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

COM-47192988 EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU IGUAL A 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	0,11270000	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	0,10050000	R\$ 11,26	R\$ 1,13
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	0,20110000	R\$ 6,81	R\$ 1,37
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	0,01210000	R\$ 23,34	R\$ 0,28
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	0,11270000	R\$ 48,51	R\$ 5,47
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	0,11050000	R\$ 210,86	R\$ 23,30
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,20930000	R\$ 71,46	R\$ 14,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 179,41	R\$ 0,70
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	0,18910000	R\$ 4,56	R\$ 0,86
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02410000	R\$ 15,28	R\$ 0,37
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11270000	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	0,11050000	R\$ 7,70	R\$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 49,62

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\$ 20,68


[Handwritten signature]

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
			MES	REF.	
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

					TOTAL Especiais:	R\$ 20,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,79200000	R\$ 9,44	R\$ 26,36
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	0,40000000	R\$ 1,48	R\$ 0,59
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\$ 53,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 20,55	R\$ 4,38
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63950000	R\$ 17,79	R\$ 11,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66220000	R\$ 16,51	R\$ 10,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	CARGA, MANOBRAS 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\$ 0,03
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRÁFITE) 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\$ 1,43
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 136,14	R\$ 29,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,49
					VALOR:	R\$ 180,96

COM-99350170 GEOCOMPOSTO EM SOLO GRAMPEADO (M2)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-93302088	ARAME DE AÇO BTC G4R REV.PVC CINZA 2.20mm	Composições	KG	0,07886400	R\$ 29,14	R\$ 2,30
INS-35585243	CABO DE AÇO 6X19 AA - 10mm	Composições	M	0,06498400	R\$ 49,97	R\$ 3,25
INS-48121789	GEOMANTA REFORÇADA MACMAT R1 8127R8 2X25 G4R+PVC (VERDE)	Composições	M2	1,18000000	R\$ 79,73	R\$ 94,08
INS-11583154	GRAMPO CABO DE AÇO - 10mm (3/8 PESADO)	Composições	PÇ	0,01183000	R\$ 10,48	R\$ 0,12
					TOTAL Cotação:	R\$ 99,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,17	R\$ 24,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,88	R\$ 10,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,75
					VALOR:	R\$ 155,50

COM-15118523 CORTINA ATIRANTADA DE 36 MM (INCLUSO FORMA, CONCRETO, ESCORAMENTO, TIRANTE, PERFURAÇÃO, INJERÇÃO, PROTENSÃO) (M2)

 PREFEITURA DE MACEIÓ	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx		DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx		FORTE	VERSÃO	HORA
				ORSE	2023/07	111,93%
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49753777	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	Composições	M2/MÊ	3,00000000	R\$ 41,17	R\$ 123,51
					TOTAL Material:	R\$ 123,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03345	Concreto simples usinado fck=40mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,22000000	R\$ 601,26	R\$ 132,28
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,50000000	R\$ 10,68	R\$ 293,70
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	66,00000000	R\$ 9,14	R\$ 603,24
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,50000000	R\$ 11,50	R\$ 189,75
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	UN	0,19500000	R\$ 26,09	R\$ 5,09
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	2,10000000	R\$ 91,85	R\$ 192,89
S04266	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção 2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	ORSE	m	0,20000000	R\$ 73,92	R\$ 14,78
5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	SICRO NOVO	m	2,92500000	R\$ 19,36	R\$ 56,63
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	SICRO NOVO	m	2,92500000	R\$ 391,05	R\$ 1.143,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.632,18
					VALOR:	R\$ 2.755,69

INS-86391266 ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m (M2/MES)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86391266	ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA H=2,0m	Composições	M2/ME	1,00000000	R\$ 37,92	R\$ 37,92
					TOTAL Material:	R\$ 37,92
					VALOR:	R\$ 37,92

COM-96593720 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 17,77	R\$ 0,89
					TOTAL Material:	R\$ 0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 16,51	R\$ 2,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31
					VALOR:	R\$ 3,20

Handwritten signature

 PREFEITURA DE MACEIÓ	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx						DATA :		
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx						BDI : 29,07%		
								FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
								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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 123.943,98	50,00 %								
			R\$ 61.971,99								
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 432.821,70	15,00 %	9,00 %	10,00 %	14,00 %	15,00 %	15,00 %	9,00 %	8,00 %	4,00 %
			R\$ 64.923,26	R\$ 38.953,95	R\$ 43.282,17	R\$ 60.595,04	R\$ 64.923,26	R\$ 64.923,26	R\$ 38.953,95	R\$ 34.625,74	R\$ 17.312,87
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 313.400,90	64,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %	4,00 %
			R\$ 200.576,58	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04	R\$ 12.536,04
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 316.967,35	55,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			R\$ 174.332,04	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37	R\$ 15.848,37
5	SUPRESSÃO VEGETAL - ÁREA DE CONTENÇÃO	R\$ 21.357,44	100,00 %								
			R\$ 21.357,44								
6	TERRAPLENAGEM	R\$ 522.872,21	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %		
			R\$ 78.430,83	R\$ 78.430,83	R\$ 78.430,83	R\$ 78.430,83	R\$ 78.430,83	R\$ 78.430,83	R\$ 52.287,23		
7	ESTABILIDADE DA ENCOSTA	R\$ 7.718.142,16	10,00 %	10,00 %	10,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %
			R\$ 771.814,22	R\$ 771.814,22	R\$ 771.814,22	R\$ 1.157.721,32	R\$ 1.157.721,32	R\$ 1.157.721,32	R\$ 771.814,22	R\$ 771.814,22	R\$ 385.907,10
8	DRENAGEM	R\$ 42.381,29				20,00 %	40,00 %	40,00 %			
						R\$ 8.476,26	R\$ 16.952,52	R\$ 16.952,51			
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 48.361,50				20,00 %	40,00 %	40,00 %			
						R\$ 9.672,30	R\$ 19.344,60	R\$ 19.344,60			
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 27.836,20									
R\$ 9.568.084,73			R\$ 1.373.406,36	R\$ 917.583,41	R\$ 921.911,63	R\$ 1.343.280,16	R\$ 1.365.756,94	R\$ 1.365.756,93	R\$ 891.439,81	R\$ 834.824,37	R\$ 431.604,38
			R\$ 1.373.406,36	R\$ 2.290.989,77	R\$ 3.212.901,40	R\$ 4.556.181,56	R\$ 5.921.938,50	R\$ 7.287.695,43	R\$ 8.179.135,24	R\$ 9.013.959,61	R\$ 9.445.563,99

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 123.943,98	50,00 %	100,00 %
			R\$ 61.971,99	R\$ 123.943,98
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 432.821,70	1,00 %	100,00 %
			R\$ 4.328,20	R\$ 432.821,70
3	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 313.400,90	4,00 %	100,00 %
			R\$ 12.536,00	R\$ 313.400,90
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 316.967,35	5,00 %	100,00 %
			R\$ 15.848,35	R\$ 316.967,35




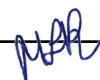



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx					DATA :		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.
		ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023
		SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023
		SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023
		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
5	SUPRESSÃO VEGETAL - ÁREA DE CONTENÇÃO	R\$ 21.357,44		100,00 %
				R\$ 21.357,44
6	TERRAPLENAGEM	R\$ 522.872,21		100,00 %
				R\$ 522.872,21
7	ESTABILIDADE DA ENCOSTA	R\$ 7.718.142,16		100,00 %
				R\$ 7.718.142,16
8	DRENAGEM	R\$ 42.381,29		100,00 %
				R\$ 42.381,29
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 48.361,50		100,00 %
				R\$ 48.361,50
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 27.836,20	100,00 %	100,00 %
			R\$ 27.836,20	R\$ 27.836,20
		R\$ 9.568.084,73	R\$ 122.520,74	R\$
			R\$ 9.568.084,73	9.568.084,73

MR

 PREFEITURA DE MACEIÓ	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																	
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx					DATA :				BDI : 29,07%							
							FORTE				VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
							ORSE		2023/07		111,93%		70,07%		09/2023			
							SICRO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		-		10/2023			
DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx					SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,14%		46,59%		08/2023				
						Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
COM-47192988	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016		Composição	Serviço	M	20.440,00	R\$ 233,57	R\$ 4.774.170,80	49,90%	49,90%	A							
COM-15118523	CORTINA ATIRANTADA DE 36 MM (INCLUSO FORMA, CONCRETO, ESCORAMENTO, TIRANTE, PERFURAÇÃO, INJERÇÃO, PROTENSÃO)		Composição	Serviço	M2	400,00	R\$ 3.556,77	R\$ 1.422.708,00	14,87%	64,77%	B							
COM-99350170	GEOCOMPOSTO EM SOLO GRAMPEADO		Composição	Serviço	M2	6.340,00	R\$ 179,26	R\$ 1.136.508,40	11,88%	76,64%	B							
COM-35162126	ADM - FERNÃO VELHO		Composição	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 43.282,17	R\$ 432.821,70	4,52%	81,17%	C							
COM-29580478	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m		Composição	Serviço	M3	1.379,04	R\$ 174,26	R\$ 240.311,51	2,51%	83,68%	C							
000032	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA		SBC	Serviço	MES	10,00	R\$ 13.640,12	R\$ 136.401,20	1,43%	85,11%	C							
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		SINAPI	Serviço	M3XKM	70.317,00	R\$ 1,90	R\$ 133.602,30	1,40%	86,50%	C							
COMP-24078290	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - ENCOSTA FERNÃO VELHO		Composição	Serviço	und	1,00	R\$ 123.943,98	R\$ 123.943,98	1,30%	87,80%	C							
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		SINAPI	Serviço	M3	1.130,80	R\$ 84,30	R\$ 95.326,44	1,00%	88,79%	C							
COM-45364149	EQUIPE DE VIGILÂNCIA		Composição	Serviço	MÊS	10,00	R\$ 9.295,93	R\$ 92.959,30	0,97%	89,76%	C							
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		SINAPI	Serviço	M2	80,00	R\$ 1.099,30	R\$ 87.944,00	0,92%	90,68%	C							
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021		SINAPI	Serviço	UN	2.044,00	R\$ 33,89	R\$ 69.271,16	0,72%	91,41%	C							
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		SINAPI	Serviço	M2	550,00	R\$ 122,93	R\$ 67.611,50	0,71%	92,11%	C							
S08335	Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m		ORSE	Serviço	m	150,00	R\$ 375,37	R\$ 56.305,50	0,59%	92,70%	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	40,00	R\$ 1.337,05	R\$ 53.482,00	0,56%	93,26%	C							
4413905	Hidrossemeadura		SICRO	Serviço	m²	6.340,00	R\$ 8,12	R\$ 51.480,80	0,54%	93,80%	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	40,00	R\$ 1.218,24	R\$ 48.729,60	0,51%	94,31%	C							
2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria		SICRO	Serviço	m	300,00	R\$ 145,91	R\$ 43.773,00	0,46%	94,77%	C							
COM-18282828	PROJETO EXECUTIVO, APROVAÇÕES E AS BUILT		Composição	Serviço	VB	1,00	R\$ 36.912,29	R\$ 36.912,29	0,39%	95,15%	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	40,00	R\$ 757,15	R\$ 30.286,00	0,32%	95,47%	C							
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		SINAPI	Serviço	M3	3.308,76	R\$ 8,82	R\$ 29.183,26	0,31%	95,77%	C							





PREFEITURA DE
MACEIÓ


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
<div>OBRA:</div> <div>ENCOSTAS FERNÃO VELHO.XLSX</div> <div>DESCRIÇÃO:</div> <div>ENCOSTAS FERNÃO VELHO.XLSX</div>		DATA :					BDI : 29,07%			
		FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
		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
COM-96593720	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	M2	6.740,00	R\$ 4,13	R\$ 27.836,20	0,29%	96,06%	C
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO	Serviço	m	200,00	R\$ 120,62	R\$ 24.124,00	0,25%	96,32%	C
S12640	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 3 vezes	ORSE	Serviço	m2	860,00	R\$ 27,75	R\$ 23.865,00	0,25%	96,57%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	7.072,00	R\$ 3,02	R\$ 21.357,44	0,22%	96,79%	C
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	Serviço	m3	1.379,04	R\$ 12,75	R\$ 17.582,76	0,18%	96,97%	C
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	2.475,20	R\$ 6,53	R\$ 16.163,06	0,17%	97,14%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	215,00	R\$ 70,15	R\$ 15.082,25	0,16%	97,30%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	33,00	R\$ 397,72	R\$ 13.124,76	0,14%	97,44%	C
S00013	Demolição de concreto manualmente	ORSE	Serviço	m3	25,00	R\$ 313,85	R\$ 7.846,25	0,08%	97,52%	C
S11523	Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.20 x 1.20 x 1.20 m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 6.289,39	R\$ 6.289,39	0,07%	97,58%	C
012075	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SBC	Serviço	PT	1,00	R\$ 4.538,11	R\$ 4.538,11	0,05%	97,63%	C
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M3	14,00	R\$ 190,77	R\$ 2.670,78	0,03%	97,66%	C
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.073,99	R\$ 2.073,99	0,02%	97,68%	C
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	Serviço	m2	50,00	R\$ 31,36	R\$ 1.568,00	0,02%	97,70%	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Serviço	35,00	R\$ 9.347.854,73	124,34 %

Subtotal até 97,70%
Outros
Valor total do Orçamento

R\$ 9.347.854,73
R\$ 220.230,00
R\$ 9.568.084,73

ppp

 PREFEITURA DE MACEIÓ	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx	DATA :		BDI : 29,07%
	DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2023/07	111,93%
			SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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%

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

MPR



OBRA:	Encostas Fernão Velho.xlsx	DATA :		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	Encostas Fernão Velho.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,14%	46,59%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguro	0,48%
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,59%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,45%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,85%
	TOTAL	5,15%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 15,28%

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