



Item	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO DE OBRAS									
1.1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS								4,00
	ÁREA		4				4,00			
1.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MÊS								4,00
	AREA		4				4,00			
1.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MÊS								4,00
	ÁREA		4				4,00			
1.1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2								43,12
	ÁREA						43,12			
1.2	SINALIZAÇÃO DA OBRA									
1.2.1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M								80,00
	PARA CONTROLE DE EQUIPAMENTOS			80,00						80,00
1.2.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2								180,00
	PERIMETROS						180,00			
1.3	ACESSO DA OBRA									
1.3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2								416,00



Item	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
	ACESSO À ÁREA DA INTERVENÇÃO			104,00	4,00		416,00			
1.3.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO LIMPEZA DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	M2		81,00	14,28		1.157,00			1.157,00
1.4	DIVERSOS									
1.4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS								4,00
	Periodo da Obra		4							
1.4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN								2,00
	Mobilização e Desmobilização das Maquinas e Equipamentos		2							
1.4.3	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2		4,00	4,00	16,00				16,00
2.	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM									
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		81,00	14,28	0,20	1.157,00	289,25		289,25
	ÁREA 01									-
2.2	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L						289.251,00		289.251,00
	1000									
2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3						289,25		289,25
2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM						289,25		2.314,00
	dmt	8								
3.	DRENAGEM									
3.1	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTOE INSTALACAO	M								534,00



**PREFEITURA DE
MACEIO**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

atp
engenharia

CONCREMAT
engenharia

OBRA: ENCOSTA DA ALEGRIA

Item	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
	CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DO PROJETO			534,00						
3.2	FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31	M2								275,85
	ENVOLVE O DHP			534,00	0,40		213,60			
	GEOCOMPOSTO DRENANTE			415,00	0,15		62,25			
3.3	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 03 - areia e brita comerciais	M								67,00
	CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DO PROJETO			67,00						-
3.4	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M								81,00
	AF_03/2018		27	3,00						81,00
	CONFORME PROJETO									
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG								28,51
	ÁREA 01		27						28,51	28,51
3.6	Drenagem em canaleta meia cana D = 30 cm assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais m 37,46Alagoas	M								178,00
	CONFORME QUADRO RESUMO DE MATERIAIS DO PROJETO			178,00						
3.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG (EMPOLAMENTO 30%)	M3								131,10
	MATERIAIS ESCAVADOS CALALETAS MEIA CANA			178,00			0,10	17,80		17,80
	MATERIAIS ESCAVADOS ESCADAS			67,00			1,28	85,76		85,76
	ESCAVAÇÃO DAS BROCAS			81,00			0,34	27,54		27,54
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM								1.363,44
	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM EMPOLAMENTO							185,12		
								891,90		
								286,42		
3.9	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida	unid								8,00
			8							-
4.	CONTENÇÃO									
4.1	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2								1.157,00
	indicação de projeto		1157							



**PREFEITURA DE
MACEIO**
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

atp
engenharia


CONCREMAT
engenharia

OBRA: ENCOSTA DA ALEGRIA

Item	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
4.2	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M								4.716,00
	CONFORME PROJETO			4716,00						
4.2	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO 4,5 horas por dia, durante 89 dias	H								400,00
			400							
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.1	PLANTIO DE GRAMAS EM PLACAS. AF_05/2018	M2								1.120,00
	REVEGETAÇÃO DO DA ÁREA DEBRADADA						1120,00			1.120,00