



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

*atp*  
engenharia

  
**CONCREMAT**  
engenharia

**OBRA: ENCOSTA DO SAUAÇUI**

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
	ÁREA		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								60,00
	PARA CONTROLE DE EQUIPAMENTOS			60,00						60,00



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

*atp*  
engenharia

  
**CONCREMAT**  
engenharia

**OBRA: ENCOSTA DO SAUAÇUI**

Item	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
1.2.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2								181,00
	PERIMETROS						181,00			-
1.3	ACESSO DA OBRA									
1.3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2								2.065,00
	OPERAÇÃO DE REMOÇÃO TOTAL DE MATERIAL VEGETAL E CAMANDAS DE SOLO ORGANICO			35,00	59,00		2.065,00			
1.3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3								105,00
	Acesso ao local da Obra			42,00	5,00	0,50		105,00		
	Empolamento =1,25%	1,25								
1.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM								2.100,00
	Acesso ao deccorer da Obra							2.100,00		
			20							
1.4	DIVERSOS									
1.4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS								4,00
	Período da Obra		4							



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

*atp*  
engenharia

**CONCREMAT**  
engenharia

**OBRA: ENCOSTA DO SAUAÇUI**

Item	Descrição dos serviços	Un	Qtd.	Comp.	Larg.	Alt.	Área (m²)	Volume (m³)	Peso (t ou kg)	TOTAL
<b>1.4.2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>UNID</b>								<b>2,00</b>
	Mobilização e Desmobilização das Maquinas e Equipamentos		2							
<b>1.4.3</b>	<b>LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR</b>	<b>M2</b>								<b>403,40</b>
	Locação de caixas		13	1,00	1,00		13,00			
	Locação da Canaleta			424,00	0,30		127,20			
	Locação de Descidas d'água			206,00	1,20		247,20			
<b>1.4.4</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>								<b>16,00</b>
			1	4,00	4,00		16,00			
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP). FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 PROJETO TERRAPLENAGEM - MAPA DE CUBAÇÃO</b>	<b>M3</b>								<b>4.622,13</b>
	1,25		3697,70					4.622,13		4.622,13
<b>2.2</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>	<b>M3</b>								<b>619,50</b>
	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO PARA AJUSTE DA COTAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, EM FACE DA DIFICULDADE DE ENTRADA DE EQUIPAMENTOS			35,00	59,00	0,30		619,50		
<b>2.3</b>	<b>TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014</b>	<b>L</b>								<b>619.500,00</b>
				35,00	59,00	0,30		619,50		619.500,00
		<b>1000</b>		35,00	59,00	0,30				

[illegible]

[illegible]