

 PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP OBJETO: Proteção de encosta com Geocomposto de PVC MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO CONTRATADA: Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA									
PERÍODO: 02/05/2022 A 31/05/2022									
Memória de Cálculo do BM Nº 02									
Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		1,00					1,00
		Total medido no periodo							1,00
1.2		ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MES						1,00
		BANHEIRO QUÍMICO		1,00					1,00
		Total medido no periodo							1,00
1.3		ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MES						1,00
		VEÍCULO		1,00					1,00
		Total medido no periodo							1,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL			1,00		1,00		1,00
		Total medido no periodo							1,00
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.3		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - Capinação e remoção	M2						3.578,00
		Limpeza da barreira nº 2 (rua 21 de Abril)			45,00		10,00		450,00
		Limpeza da barreira (Rua Sto Antonio)			136,00		23,00		3.128,00
4.0		MOVIMENTOS DE TERRA							
4.1		RETALUDAMENTO MANUAL DE TERRENO ATÉ 0,20CM (8.612,0 X 0,20 X 1,3) EMPOLAMENTO	M3						795,52
		Retaludamento da barreira nº2 (rua 21 de Abril)		1,30	25,00	0,20	10,00		65,00
		Retaludamento da barreira (Rua Sto Antonio)		1,30	122,16	0,20	23,00		730,52
4.2		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. - 20 % DO VOLUME	M3						268,69
		Valor correspondente de material retirado (Rua sto Antonio)		0,20				751,49	150,30
		Valor correspondente de material retirado(rua 21 de abril)		0,20				591,97	118,39
4.3		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. - 60 % DO VOLUME	M3						806,08
		Valor correspondente de material retirado (Rua sto Antonio)		0,60				1100,00	660,00
		Valor correspondente de material retirado(rua 21 de abril)		0,60				243,47	146,08
4.4		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. - 20 % DO VOLUME	M3						268,69
		Valor correspondente de material retirado (Rua sto Antonio)		0,2				751,49	150,30
		Valor correspondente de material retirado(rua 21 de abril)		0,2				591,97	118,39
4.5		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 6 M³	UND						30,00
		Valor correspondente de material retirado (Rua 21 de abril e Rua Santo Antônio).						30	30,00
5.0		DRENAGEM							
5.1		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M						6,00
		tubos comprados/instalados (Rua 21 de Abril)						6,00	6,00
5.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M						36,00
		tubos comprados/instalados (Rua 21 de Abril)						36,00	36,00
6.0		REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPOSTO							
6.1		FORNECIMENTO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,70MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM, INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO QUE ATENDA ÀS NORMAS NBR 12569 E NBR 12824 E A ASTM D 7924533 E D 7924833	M2						2.611,88
		Rolos fornecidos			25,00	1,50		69,65	2611,88
6.2		APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC, INCLUSIVE COLAGEM DAS MANTAS	M2						2796,00
		Geocomposto aplicado barreiras (Rua 21 de Abril)			45,00		10,00		450,00
		Geocomposto aplicado barreiras (nº3 rua sto antonio)	m²		102,00		23,0		2.346,00
6.3		CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESSURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M2						2583,60
		aplicação de chapisco projetado (Rua 21 de Abril)	m²		258,36		10,00		2583,60
6.5		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3						15,00
		concreto de ancoragem das mantas no pé e na crista do talude(valas das barreiras 1 e 2) rua 21 de abril			375,00	0,20	0,20		15,00
6.6		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019-Por trás dos imóveis	M3						4,00
		argamassa aplicada em mantas por trás dos imóveis - Fixação e impermeabilização(barreiras 01 e 02 da rua 21 de Abril).			66,70	0,20	0,30		4,00