



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: 01/10/2022 A 31/10/2022

Memória de Cálculo do BM Nº 06									
Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	TOTAL
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MÉS						1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO		1,00					1,00
		Total medido no período							1,00
1.2		ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÉS						1,00
		BANHEIRO QUÍMICO		1,00					1,00
		Total medido no período							1,00
1.3		ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MÉS						1,00
		VEÍCULO		1,00					1,00
		Total medido no período							1,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00		1,00		1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total medido no período							1,00
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						215,80
		MEDIDO NO PERÍODO							
		Barreira Coqueirinho	1,30	30,00	0,20	25,00			195,00
			1,30	40,00	0,20	2,00			20,80
		TOTAL MEDIDO							215,80
4.2		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. - 20 % DO VOLUME	M3						43,18
		MEDIDO NO PERÍODO							
		Barreira coqueirinho	1,30	6,00	0,20	25,00			39,01
			1,30	8,00	0,20	2,00			4,17
		TOTAL MEDIDO							43,18
4.3		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. - 60 % DO VOLUME	M3						273,00
		MEDIDO NO PERÍODO							
		barreira coqueirinho	1,30	18,00	0,20	25,00			117,00
			1,30	24,00	0,20	25,00			156,00
		TOTAL MEDIDO							273,00
4.4		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. - 20 % DO VOLUME	M3						0,00
		CORREÇÕES BM 01							
		Valor correspondente de material retirado das barreiras 01 e 02 (Rua 21 de abril). 30% do quantitativo total.	0,3					447,82	134,35
		CORREÇÃO - Valor correspondente de material retirado das barreiras 01 e 02 (Rua 21 de abril).	1,3	48,6	0,2	10			126,36
		QUANTITATIVO A SER DEDUZIDO							7,99
		CORREÇÕES BM 02							
		Valor correspondente de material retirado(rua 21 de abril)	0,20					591,97	118,39
		CORREÇÃO - Valor correspondente de material retirado(rua 21 de abril)	0,2					416,01	83,20
		QUANTITATIVO A SER DEDUZIDO							35,19
		TOTAL A SER DEDUZIDO							43,18
		MEDIDO NO PERÍODO							
		Barreira coqueirinho	1,30	6,00	0,20	25,00			39,01
			1,30	8,00	0,20	2,00			4,17
		QUANTITATIVO A SER PAGO NO PERÍODO							0,00
4.5		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 6 M³	M3						15,00
		Material retirado da barreira Coqueirinho						15,00	15,00
		TOTAL							15,00
5.0		DRENAGEM							
5.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M						60,00
		Rua Santo Antônio (entre as casas nº 25 ao nº 51 com rua Santa Rosa casas nº 57 ao nº 67) e Coqueirinho das casas nº 102 ao nº 134).		6,00				10,00	60,00
		TOTAL							60,00
6.0		REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPOSTO							
6.2		APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC, INCLUSIVE COLAGEM DAS MANTAS	M2						676,40
		CORREÇÕES BM 01							
		Geocomposto aplicado				258,36	10		2.583,60
		CORREÇÃO - GEOCOMPOSTO APLICADO NA 21 DE ABRIL		243,0			10		2.430,00
		QUANTITATIVO A SER DEDUZIDO							153,60
		MEDIDO NO PERÍODO							
		Coqueirinho - entre casas nº 102 e nº 134		30,00			25,00		750,00
		Coqueirinho - entre casas nº 102 e nº 135		40,00			2,00		80,00
		TOTAL							830,00
		QUANTITATIVO A SER PAGO NO PERÍODO							676,40

6.3	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3. ADITIVADO, ESPESSURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M2							1213,30
	CORREÇÕES BM 02								
	Aplicação de chapisco projetado (Rua 21 de Abril)				258,36		10,00		2583,60
	CORREÇÃO - Aplicação de chapisco projetado (Rua 21 de Abril)				243		10		2430,00
	QUANTITATIVO A SER DEDUZIDO								153,60
	CORREÇÕES BM 03								
	CORREÇÃO - aplicação de chapisco projetado (Rua 21 de Abril)				23,40		1,50		35,10
					32,40		1,50		48,60
					10,00		1,50		15,00
					26,10		1,50		39,15
					19,00		4,70		89,30
					3,00		1,50		4,50
					18,00		0,80		14,40
					11,50		3,00		34,50
					5,00		0,95		4,75
					60,00		1,10		66,00
					9,50		2,00		19,00
					7,00		0,40		2,80
					20,00		0,50		10,00
	QUANTITATIVO A SER DEDUZIDO								383,10
	TOTAL A SER DEDUZIDO								536,70
	MEDIDO NO PERÍODO								
	chapisco da barreira coqueirinho - entre casas nº 102 e nº 134				70,00		25,00		1750,00
	QUANTITATIVO A SER PAGO NO PERÍODO								1213,30
6.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3							2,24
	Concreto de ancoragem das mantas pé de talude (coqueirinho)				40,00	0,56	0,10		2,24
	TOTAL								2,24
6.7	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMPOS DE AÇO PARA ANCORAGEM E FIXAÇÃO DA MANTA	KG							1026,95
	Aço de 8mm para grampos de fixação e aço de 10mm para ancoragem das mantas								
	Aço de 8mm (proporcional de manta aplicada) - COQUEIRINHO						886,74		886,74
	Aço de 10mm (proporcional de manta aplicada) - COQUEIRINHO						140,21		140,21
	TOTAL								1026,95
6.8	APLICAÇÃO DE POLIMERO ACRILICO	L							150,00
	1 LITRO DE PRODUTO PARA CADA 5M² (8612,00m²/5l) = 1722,40L								
	Barreira da rua coqueirinho (750m²/5l) = 150L)						150,00		150,00
	TOTAL								150,00