



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

OBJETO: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC

MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONTRATADA: Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA

Tomada de preços nº 002-PMCSA-SEOBP/2021

Processo Administrativo nº 233/2021

Processo Licitatório nº 113/PMCSA-SEOBP/2021

Contrato nº 005/PMCSA-SEOBP/2022

O.S. nº 02/2022 - Data: 29/03/2022

Valor: R\$ 2.338.416,46

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07

PERÍODO: 01/11/2022 A 30/12/2022

OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC

Valor Total Do Contrato R\$ 2.338.416,46

Valor Medido no Período R\$ 184.657,59

Acumulado até o Período R\$ 2.068.210,13

Saldo Atual R\$ 270.206,33

ITEM	CÓDIGO	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 07	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
1.0			INSTALAÇÃO DA OBRA							49.433,28	0,00	49.433,28	0,00	100,00%
1.1	Composição	01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MÊS	6,00			6,00	R\$ 2.314,15	13.884,90	0,00	13.884,90	0,00	100,00%
1.2	Composição	02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	6,00			6,00	R\$ 979,68	5.878,08	0,00	5.878,08	0,00	100,00%
1.3	Composição	03	ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MÊS	6,00			6,00	R\$ 4.122,31	24.733,86	0,00	24.733,86	0,00	100,00%
1.4	Composição	04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	M2	12,00			12,00	R\$ 411,37	4.936,44	0,00	4.936,44	0,00	100,00%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							190.046,34	0,00	190.046,34	0,00	100,00%
2.1	Composição	COMP.ADM.	Administração Local	MÊS	6,00			6,00	R\$ 31.674,39	190.046,34	0,00	190.046,34	0,00	100,00%
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							34.183,64	1.813,12	31.168,46	3.015,18	91,18%
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Restante de obras que caíram	M3	3,42			3,42	R\$ 55,27	189,02	0,00	189,02	0,00	100,00%
3.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Restante de construções não mais existentes	M3	2,00			2,00	R\$ 600,18	1.200,36	0,00	1.200,36	0,00	100,00%
3.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - Capinação e remoção	M2	9.616,80	542,85	542,85	8.714,05	R\$ 3,34	32.120,11	1.813,12	29.104,93	3.015,18	90,61%
3.4	Composição	Comp. 01 ADT-01	DEMOLIÇÃO DE MURO EM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	49,92			49,92	R\$ 2,87	143,27	0,00	143,27	0,00	100,00%
3.5	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UNID	6,00			6,00	R\$ 88,48	530,88	0,00	530,88	0,00	100,00%
4.0			MOVIMENTOS DE TERRA							332.830,46	66.692,94	315.322,72	17.507,74	94,74%
4.1	Composição	05	RETALUDAMENTO MANUAL DE TERRENO ATÉ 0,20CM (8.612,0 X 0,20 X 1,3) EMPOLAMENTO	M3	4.478,24	1.288,56	1288,56	4.473,22	R\$ 15,27	68.382,72	19.676,31	68.306,07	76,65	99,89%
4.2	Composição	06	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. - 20 % DO VOLUME	M3	895,64	257,66	257,66	846,77	R\$ 25,45	22.794,04	6.557,45	21.550,30	1.243,74	94,54%
4.3	Composição	07	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. - 60 % DO VOLUME	M3	2.686,94	773,12	773,12	2.683,93	R\$ 31,82	85.498,43	24.600,68	85.402,65	95,78	99,89%
4.4	Composição	08	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. - 20 % DO VOLUME	M3	895,64	0,00	0,00	676,52	R\$ 42,42	37.993,05	0,00	28.697,98	9.295,07	75,53%
4.5	Composição	09	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 6 M³	UND	220,00	35,00	35,00	205,00	R\$ 453,10	99.682,00	15.858,50	92.885,50	6.796,50	93,18%
4.6	COMPESA	02.04.08U	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU GIRICA. 01/2021	M3	240,19			240,19	R\$ 76,94	18.480,22	0,00	18.480,22	0,00	100,00%
5.0			DRENAGEM							123.345,94	4.479,60	53.179,23	70.166,71	43,11%
5.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	6,00			6,00	R\$ 62,38	374,28	0,00	374,28	0,00	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

OBJETO: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC

MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONTRATADA: Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA

Tomada de preços nº 002-PMCSA-SEOBP/2021

Processo Administrativo nº 233/2021

Processo Licitatório nº 113/PMCSA-SEOBP/2021

Contrato nº 005/PMCSA-SEOBP/2022

O.S. nº 02/2022 - Data: 29/03/2022

Valor: R\$ 2.338.416,46

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07	
PERÍODO: 01/11/2022 A 30/12/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 184.657,59
Acumulado até o Período	R\$ 2.068.210,13
Saldo Atual	R\$ 270.206,33

ITEM	CÓDIGO	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 07	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
5.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	276,00	60,00	60,00	276,00	R\$ 74,66	20.606,16	4.479,60	20.606,16	0,00	100,00%
5.3	SINAPI	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	300,00			19,95	R\$ 52,73	15.819,00	0,00	1.051,96	14.767,04	6,65%
5.4	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	600,00			39,90	R\$ 7,31	4.386,00	0,00	291,67	4.094,33	6,65%
5.5	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA M2 DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	600,00			39,90	R\$ 64,34	38.604,00	0,00	2.567,17	36.036,83	6,65%
5.6	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016 - Fundo de canaletas	M3	4,00			0,72	R\$ 469,52	1.878,08	0,00	338,05	1.540,03	18,00%
5.7	Composição	10	CAIXA DE PASSAGEM NAS DIMENSÕES 80CMX80 CMX60CM, COM PISO EM CONCRETO, E PAREDES REVESTIDAS	UND	3,00			3,00	R\$ 633,98	1.901,94	0,00	1.901,94	0,00	100,00%
5.8	Composição	Comp. 04 ADT-01	DRENAGEM COM CALHA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM.	M	537,52			352,00	R\$ 74,00	39.776,48	0,00	26.048,00	13.728,48	65,49%
6.0			REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPOSTO							1.583.649,82	111.671,93	1.429.060,10	154.589,72	90,24%
6.1	Composição	11	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	8.843,65			8.843,53	R\$ 89,92	795.221,01	0,00	795.210,22	10,79	100,00%
6.2	Composição	12	APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC, INCLUSIVE COLAGEM DAS MANTAS	M2	8.843,65	921,35	921,35	8.232,50	R\$ 23,54	208.179,52	21.688,58	193.793,05	14.386,47	93,09%
6.3	Composição	13	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESSURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M2	8.995,10	1.603,00	1603,00	8.060,00	R\$ 33,57	301.965,51	53.812,71	270.574,20	31.391,31	89,60%
6.4	Composição	14	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M2	8.995,10			0,00	R\$ 11,82	106.322,08	0,00	0,00	106.322,08	0,00%
6.5	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	39,34	4,75	4,75	34,06	R\$ 469,52	18.470,92	2.230,22	15.991,85	2.479,07	86,58%
6.6	SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019-For trás dos imóveis	M3	10,00			10,00	R\$ 585,68	5.856,80	0,00	5.856,80	0,00	100,00%
6.7	Composição	Comp. 02 ADT-01	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMPOS DE AÇO PARA ANCORAGEM E FIXAÇÃO DA MANTA.	KG	5.053,16	1.044,84	1044,84	5.053,16	R\$ 22,14	111.876,96	23.132,76	111.876,96	0,00	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

OBJETO: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC

MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONTRATADA: Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA

Tomada de preços nº 002-PMCSA-SEOBP/2021

Processo Administrativo nº 233/2021

Processo Licitatório nº 113/PMCSA-SEOBP/2021

Contrato nº 005/PMCSA-SEOBP/2022

O.S. nº 02/2022 - Data: 29/03/2022

Valor: R\$ 2.338.416,46

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07	
PERÍODO: 01/11/2022 A 30/12/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 184.657,59
Acumulado até o Período	R\$ 2.068.210,13
Saldo Atual	R\$ 270.206,33

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 07	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
6.8	Composição	Comp. 03 ADT-01	APLICAÇÃO DE POLIMERO ACRILICO	L	1.722,40	520,60	520,60	1.722,40	R\$ 20,76	35.757,02	10.807,66	35.757,02	0,00	100,00%
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							24.926,98	0,00	0,00	24.926,98	0,00%
7.1	Composição	15	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO REVESTIDO COM TUBOS DE 100MM, ESPACAMENTO DE 1,5M, ALTURA LIVRE DE 1,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME	M	210,00			0,00	R\$ 69,70	14.637,00	0,00	0,00	14.637,00	0,00%
7.2	Composição	16	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.616,80			0,00	R\$ 1,07	10.289,98	0,00	0,00	10.289,98	0,00%
										2.338.416,46	184.657,59	2.068.210,13	270.206,33	88,44%