



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/2022

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 06	
PERÍODO: 01/10/2022 A 31/10/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 147.003,02
Acumulado até o Período	R\$ 1.883.552,55
Saldo Atual	R\$ 454.863,91

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
<b>1.0</b>			<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>							<b>49.433,28</b>	<b>7.416,14</b>	<b>49.433,28</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>
1.1	Composição	01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MÉS	6,00	1,00	1,00	6,00	R\$ 2.314,15	13.884,90	2.314,15	13.884,90	0,00	100,00%
1.2	Composição	02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÉS	6,00	1,00	1,00	6,00	R\$ 979,68	5.878,08	979,68	5.878,08	0,00	100,00%
1.3	Composição	03	ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MÉS	6,00	1,00	1,00	6,00	R\$ 4.122,31	24.733,86	4.122,31	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%
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>190.046,34</b>	<b>31.674,39</b>	<b>190.046,34</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>
2.1	Composição	COMP.ADM.	Administração Local	MÉS	6,00	1,00	1,00	6,00	R\$ 31.674,39	190.046,34	31.674,39	190.046,34	0,00	100,00%
<b>3.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>34.183,64</b>	<b>0,00</b>	<b>29.355,34</b>	<b>4.828,30</b>	<b>85,88%</b>
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			8.171,20	R\$ 3,34	32.120,11	0,00	27.291,81	4.828,30	84,97%
3.4	Composição	Comp. 01 ADT-01	DEMOLIÇÃO DE MURO EM PARALELEPÍEDOS 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%
<b>4.0</b>			<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>							<b>332.830,46</b>	<b>19.877,56</b>	<b>248.629,78</b>	<b>84.200,68</b>	<b>74,70%</b>
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	215,80	215,80	3.184,66	R\$ 15,27	68.382,72	3.295,27	48.629,76	19.752,96	71,11%
4.2	Composição	06	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. - 20 % DO VOLUME	M3	895,64	43,18	43,18	589,11	R\$ 25,45	22.794,04	1.098,93	14.992,85	7.801,19	65,78%
4.3	Composição	07	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. - 60 % DO VOLUME	M3	2.686,94	273,00	273,00	1.910,81	R\$ 31,82	85.498,43	8.686,86	60.801,97	24.696,46	71,11%
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	15,00	15,00	170,00	R\$ 453,10	99.682,00	6.796,50	77.027,00	22.655,00	77,27%
4.6	COMPESA	02.04.08U	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100M DE DISTANCIA COM CARRINHO OU	M3	240,19			240,19	R\$ 76,94	18.480,22	0,00	18.480,22	0,00	100,00%
<b>5.0</b>			<b>DRENAGEM</b>							<b>123.345,94</b>	<b>4.479,60</b>	<b>48.699,63</b>	<b>74.646,31</b>	<b>39,48%</b>
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%
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	216,00	R\$ 74,66	20.606,16	4.479,60	16.126,56	4.479,60	78,26%



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 06	
PERÍODO: 01/10/2022 A 31/10/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 147.003,02
Acumulado até o Período	R\$ 1.883.552,55
Saldo Atual	R\$ 454.863,91

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
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%
<b>6.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPOSTO</b>							<b>1.583.649,82</b>	<b>83.555,33</b>	<b>1.317.388,18</b>	<b>266.261,64</b>	<b>83,19%</b>
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	<b>676,40</b>	676,40	7.311,15	R\$ 23,54	208.179,52	15.922,46	172.104,47	36.075,05	82,67%
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	<b>1.213,30</b>	1213,30	6.457,00	R\$ 33,57	301.965,51	40.730,48	216.761,49	85.204,02	71,78%
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	<b>2,24</b>	2,24	29,31	R\$ 469,52	18.470,92	1.051,72	13.761,63	4.709,29	74,50%
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-Per 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	<b>1.026,95</b>	1026,95	4.008,32	R\$ 22,14	111.876,96	22.736,67	88.744,20	23.132,76	79,32%
6.8	Composição	Comp. 03 ADT-01	APLICAÇÃO DE POLÍMERO ACRÍLICO	L	1.722,40	<b>150,00</b>	150,00	1.201,80	R\$ 20,76	35.757,02	3.114,00	24.949,37	10.807,65	69,77%
<b>7.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>24.926,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24.926,98</b>	<b>0,00%</b>



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 06	
PERÍODO: 01/10/2022 A 31/10/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 147.003,02
Acumulado até o Período	R\$ 1.883.552,55
Saldo Atual	R\$ 454.863,91

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
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%
										<b>2.338.416,46</b>	<b>147.003,02</b>	<b>1.883.552,55</b>	<b>454.863,91</b>	<b>80,55%</b>