



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 05	
PERÍODO: 01/08/2022 A 30/09/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 310.062,00
Acumulado até o Período	R\$ 1.736.549,54
Saldo Atual	R\$ 601.866,92

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 05	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	7.416,14	42.017,14	7.416,14	85,00%
1.1	Composição	01	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MÉS	6,00	1,00	1,00	5,00	R\$ 2.314,15	13.884,90	2.314,15	11.570,75	2.314,15	83,33%
1.2	Composição	02	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MÉS	6,00	1,00	1,00	5,00	R\$ 979,68	5.878,08	979,68	4.898,40	979,68	83,33%
1.3	Composição	03	ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MÉS	6,00	1,00	1,00	5,00	R\$ 4.122,31	24.733,86	4.122,31	20.611,55	4.122,31	83,33%
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	31.674,39	158.371,95	31.674,39	83,33%
2.1	Composição	COMP.ADM.	Administração Local	MÉS	6,00	1,00	1,00	5,00	R\$ 31.674,39	190.046,34	31.674,39	158.371,95	31.674,39	83,33%
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							34.183,64	4.708,84	29.355,34	4.828,30	85,88%
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	1,42	1,42	3,42	R\$ 55,27	189,02	78,48	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	1,00	1,00	2,00	R\$ 600,18	1.200,36	600,18	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	1.004,80	1.004,80	8.171,20	R\$ 3,34	32.120,11	3.356,03	27.291,81	4.828,30	84,97%
3.4	Composição	Comp. 01 ADT-01	DEMOLIÇÃO DE MURO EM PARALELEPÍPEDOS GRANITICOS SEM REAPROVEITAMENTO	M2	49,92	49,92	49,92	49,92	R\$ 2,87	143,27	143,27	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	6,00	6,00	R\$ 88,48	530,88	530,88	530,88	0,00	100,00%
4.0			MOVIMENTOS DE TERRA							332.830,46	89.107,86	228.752,22	104.078,24	68,73%
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	953,71	953,71	2.968,86	R\$ 15,27	68.382,72	14.563,15	45.334,49	23.048,23	66,30%
4.2	Composição	06	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. - 20 % DO VOLUME	M3	895,64	142,89	142,89	545,93	R\$ 25,45	22.794,04	3.636,55	13.893,92	8.900,12	60,95%
4.3	Composição	07	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. - 60 % DO VOLUME	M3	2.686,94	428,69	428,69	1.637,81	R\$ 31,82	85.498,43	13.640,92	52.115,11	33.383,32	60,95%
4.4	Composição	08	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M. - 20 % DO VOLUME	M3	895,64	273,48	273,48	676,52	R\$ 42,42	37.993,05	11.601,02	28.697,98	9.295,07	75,53%
4.5	Composição	09	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 6 M³	UND	220,00	60,00	60,00	155,00	R\$ 453,10	99.682,00	27.186,00	70.230,50	29.451,50	70,45%
4.6	COMPESA	02.04.08U	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 100M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU	M3	240,19	240,19	240,19	240,19	R\$ 76,94	18.480,22	18.480,22	18.480,22	0,00	100,00%
5.0			DRENAGEM							123.345,94	41.157,99	44.220,03	79.125,91	35,85%
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	0,00		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	120,00	120,00	156,00	R\$ 74,66	20.606,16	8.959,20	11.646,96	8.959,20	56,52%



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 05	
PERÍODO: 01/08/2022 A 30/09/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 310.062,00
Acumulado até o Período	R\$ 1.736.549,54
Saldo Atual	R\$ 601.866,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO					
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 05	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	19,95	19,95	R\$ 52,73	15.819,00	1.051,96	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	39,90	39,90	R\$ 7,31	4.386,00	291,67	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	39,90	39,90	R\$ 64,34	38.604,00	2.567,17	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	0,72	0,72	R\$ 469,52	1.878,08	338,05	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	3,00	3,00	R\$ 633,98	1.901,94	1.901,94	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	352,00	352,00	R\$ 74,00	39.776,48	26.048,00	26.048,00	13.728,48	65,49%
6.0			REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPOSTO							1.583.649,82	135.996,78	1.233.832,86	349.816,96	77,91%
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	231,65	231,65	8.843,53	R\$ 89,92	795.221,01	20.829,97	795.210,22	10,79	100,00%
6.2	Composição	12	APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC, INCLUSIVE COLAGEM DAS MANTAS	M2	8.843,65	920,00	920,00	6.634,75	R\$ 23,54	208.179,52	21.656,80	156.182,02	51.997,50	75,02%
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	0,00	0,00	5.243,70	R\$ 33,57	301.965,51	0,00	176.031,01	125.934,50	58,30%
6.4	Composição	14	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M2	8.995,10	0,00	0,00	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	12,07	12,07	27,07	R\$ 469,52	18.470,92	5.667,11	12.709,91	5.761,01	68,81%
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	2.981,37	2.981,37	2.981,37	R\$ 22,14	111.876,96	66.007,53	66.007,53	45.869,43	59,00%
6.8	Composição	Comp. 03 ADT-01	APLICAÇÃO DE POLÍMERO ACRÍLICO	L	1.722,40	1.051,80	1.051,80	1.051,80	R\$ 20,76	35.757,02	21.835,37	21.835,37	13.921,65	61,07%
7.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							24.926,98	0,00	0,00	24.926,98	0,00%



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 05	
PERÍODO: 01/08/2022 A 30/09/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 2.338.416,46
Valor Medido no Período	R\$ 310.062,00
Acumulado até o Período	R\$ 1.736.549,54
Saldo Atual	R\$ 601.866,92

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM BDI	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM Nº 05	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 MOURÕES 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		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		0,00	R\$ 1,07	10.289,98	0,00	0,00	10.289,98	0,00%
										2.338.416,46	310.062,00	1.736.549,54	601.866,92	74,26%