



871000699652101990702



ANOLIA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRONICA

00000234	01/06/2022 09:46:34	IV57-LQWR
Numéro da Nota	Data e Hora de Emissão	Código de Verificação

VIAENCOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA

Endereço: RUA ANTONIO LOMACK DO MONTE 128, SALA 0202 EDP EMP CENTER III - BOA VIAGEM - CEP: 61020-360

OF F E-mail: financeiro@viaencosta.com.br

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

--- Inscrição Municipal ---

Endereço: PC Ministro André Cavalcante S/N - Centro - CEP: 54505-904

Município: Cabo de Santo Agostinho

Contrato nº 005/BMC SA-SBOBF/2022
O.S. nº 02/2022
Colégio de Médicos nº 02

Material Aplicado R\$ 315.120,88
Ocupação de Equipamentos R\$ 21.009,14
Mão de obra Aplicada - R\$ 184.394,26

Retenção de INSS - R\$ 520.524,20 X 35% = R\$ 182.183,47 X 11% = 20.040,18
Retenção de ISS - R\$ 520.524,20 - 315.120,80 = R\$ 205.403,40 X 5% = 10.270,17

Marcos José Matoso de Lima
 Secretário Executivo de Obras Públicas
 PMCSA - Mat. 22.337

Retenção de COFINS	R\$ 0,00
Retenção de CSLL	R\$ 0,00
Retenção de INSS	R\$ 20 040,18
Retenção de IRPJ	R\$ 0,00
Retenção de PIS	R\$ 0,00
Outras Retenções	R\$ 0,00

VALOR TOTAL DO SERVIÇO = R\$ 520.524,20

1330401 - IMPERMEABIL

4330401 - INF-ERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL

de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, ...

Deduzidos (R\$)	315.120,80	Desconto incond (R\$)	0,00	Base de Cálculo (R\$)	205.403,40	Alíquota (%)	5,00%	Valor do IES (R\$)	10.270,17	Credito p/ IPTU (R\$)	0,00
-----------------	------------	-----------------------	------	-----------------------	------------	--------------	-------	--------------------	-----------	-----------------------	------

OUTRAS INFORMAÇÕES

- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.

- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008

- O ISS desta NFS-e é devido FORA do Município de Recife. Local da prestação do serviço: Cabo de Santo Agostinho - PE

- Esta NFS-e não gera crédito

- CEF / Código da Obra: 00001

PREFEITURA MUNICIPAL DO CADO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
ATESTO OS SERVIÇOS PRESTADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 192/2022 – 31.05.2022

Da: Secretaria Executiva de Obras Públicas
Assunto: Solicitação de Pagamento do Boletim de Medição 02 –
Geomanta Pontezinha

A: Secretaria Executiva de Finanças.
At: Sizenalda de Souza Timóteo.

Prezada Secretária,

Pelo presente, estamos encaminhando em anexo a solicitação de pagamento do Boletim de Medição nº 02, conforme solicitação do Engenheiro Manoel de Almeida Castro Neto.

Nos colocamos à disposição para demais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas
PMCSA - Mat. 22.337

Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 010/2022 – 31.05.2022

De: Manoel de Almeida Castro Neto – Engenheiro Civil
Assunto: Solicitação de pagamento do Boletim de Medição 02.

A: Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

Prezado Secretário,

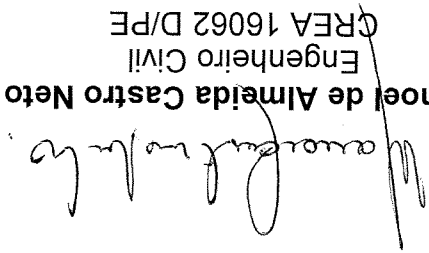
Pelo presente reporto-me a obra de Proteção e Estabilização de Encostas com Geocomposto PVC no bairro de Pontezinha, Município do Cabo de Santo Agostinho – PE, objeto do contrato nº 005/PMCSA – SEOBP/2022, firmado entre a Prefeitura e a Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.

Na oportunidade solicito o pagamento no valor de **R\$ 520.524,20 (Quinhentos e vinte mil, quinhentos e vinte e quatro reais e vinte centavos)**, correspondente ao Boletim de Medição nº 02, conforme planilha, memória de cálculo e relatório fotográfico em anexo, referente aos serviços realizados no período de **02/05/2022 à 31/05/2022**.

Informo que este pagamento deve ser procedido na seguinte forma:

RECURSOS		EMPENHO	VALOR (R\$)
Fonte 01		668/2022	520.524,20
Total			520.524,20

Atenciosamente,


Manoel de Almeida Castro Neto
Engenheiro Civil
CREA 16062 D/PE



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOPB

OBJETO: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: Viarecosta Engenharia Ambiental LTDA

Tomada de preço nº 002/PMCSA-SEOPB/2021
Processo Administrativo nº 239/2021
Processo Licitatório nº 113/PMCSA-SEOPB/2021
Contrato nº 006/PMCSA-SEOPB/2022
O.S. nº 02/2022 - Data: 29/03/2022
Valor: R\$ 1.898.359,98

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02			
PERÍODO: 02/05/2022 A 31/05/2022			
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC			
Valor Total Do Contrato		R\$ 1.898.359,98	
Valor Medido no Período		R\$ 520.524,20	
Acumulado até o Período		R\$ 1.220.022,59	
Saldo Atual		R\$ 678.337,39	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM EDO	FINANCEIRO					
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM Nº 92	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA												
1.1	Composição	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES		4,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 2.314,15	54.697,00	7.419,14	19.768,72	14.832,28	57,13%
1.2	Composição	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MES		4,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 979,88	3.918,72	979,88	1.959,36	1.959,36	50,00%
1.3	Composição	ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MES		4,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 4.122,31	16.489,24	4.122,31	8.244,62	8.244,62	50,00%
1.4	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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								126.697,56	31.674,39	63.348,78	63.348,78	60,00%
2.1	Composição	COMP. ADM. Administração Local	MES		4,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 31.674,39	126.697,56	31.674,39	63.348,78	63.348,78	50,00%
3.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								29.474,90	11.850,53	21.290,46	8.164,34	72,23%
3.1	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Resante de obras que cairam	M3		2,00			2,00	R\$ 55,27	110,54	0,00	110,54	0,00	100,00%
3.2	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - Resante de construções não mais existentes	M3		1,00			1,00	R\$ 600,18	600,18	0,00	600,18	0,00	100,00%
3.3	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - Capinação e remoção	M2		8.612,00	3.578,00	3578,00	6.161,60	R\$ 3,34	28.764,08	11.950,52	20.579,74	8.184,34	71,55%
4.0		MOVIMENTOS DE TERRA								161.706,12	69.629,06	115.419,59	46.296,53	71,38%
4.1	Composição	RETALUDAMENTO MANUAL DE TERRENO ATÉ 0,20CM (8,612,0 X 0,20 X 1,3) EMPOLAMENTO	M3		2.239,12	795,52	795,52	1.467,26	R\$ 15,27	34.191,36	12.147,59	22.405,06	11.786,30	65,53%
4.2	Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSAGRANDEL, JERICA 90L, 30M - 20 % DO VOLUME	M3		447,82	266,69	268,69	403,04	R\$ 25,45	11.397,02	6.838,16	10.257,37	1.139,65	90,00%
4.3	Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSAGRANDEL, JERICA 90L, 30M - 60 % DO VOLUME	M3		1.343,47	806,08	806,08	1.209,12	R\$ 31,82	42.749,22	25.649,47	38.474,20	4.275,02	90,00%
4.4	Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSAGRANDEL, JERICA 90L, 100M - 20 % DO VOLUME	M3		447,82	266,69	269,69	403,04	R\$ 42,42	18.998,52	11.397,83	17.093,96	1.899,56	90,00%
4.5	Composição	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 6 M²	UND		120,00	30,00	30,00	60,00	R\$ 453,10	54.372,00	13.593,00	27.186,00	27.186,00	50,00%
5.0		DRENAAGEM								141.112,86	3.062,04	3.062,04	138.050,82	2,17%
5.1	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M		180,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 62,38	11.228,40	374,28	374,28	10.854,12	3,33%
5.2	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M		36,00	36,00	36,00	36,00	R\$ 74,66	2.687,76	2.687,76	2.687,76	0,00	100,00%

Fernando Andrade

FERNANDO ANDRADE IGUAÇO DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 056111-D/RNP-183521131

THAYS FERNANDA FUEROZ DE MEDINA
COORDENADOR OBRAS
PMCSA MAT. 022268

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 160630/PE
MAT. 22247 PMCSA

OBJETO: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: Viacosta Engenharia Ambiental LTDA

Tomada de preços nº 002 PILCEA/2009

Processo Administrativo nº 233/2021

Processo Licitatório nº 113/PMCSA-SEORP/2024

Contrato n° 005/PMCSA-SEOBP/2022

O.S. n° 02/2022 - Data: 29/03/2022

Valor: R\$ 1.898.359,98

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02	
PERÍODO: 02/05/2022 A 31/05/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encostas com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 1.898.359,98
Valor Medido no Período	R\$ 520.524,20
Acumulado até o Período	R\$ 1.220.022,59
Saldo Atual	R\$ 678.337,39

Valor: R\$ 1.898.359,98														
Acumulado até o Período														
Saldo Atual														
R\$ 1.220.022,59														
R\$ 678.337,39														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM IPI	FINANCEIRO				% ACUMULADO	
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM Nº 02	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO		
5.3	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 8X19X38CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2				0,00	R\$	52,73	32.892,60	0,00	0,00	32.892,60	0,00%
5.4	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICA M2 DA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2014	M2	620,00			0,00	R\$	7,31	9.064,40	0,00	0,00	9.064,40	0,00%
5.5	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016 - Fundo de canteleiras	M3	1.240,00			0,00	R\$	64,34	79.781,60	0,00	0,00	79.781,60	0,00%
5.6	SINAPI	CANVA DE PASSAGEM NAS DIMENSÕES 80CMX80 CMX80CM, COM PISO EM CONCRETO, E PAREDES REVESTIDAS	UND	8,00			0,00	R\$	469,52	3.756,16	0,00	0,00	3.756,16	0,00%
5.7	Composição	REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPOSTO		3,00			0,00	R\$	633,98	1.901,94	0,00	0,00	1.901,94	0,00%
6.0										1.390.915,00	396.796,06	987.133,00	363.785,86	72,21%
6.1	Composição	FORNECIMENTO GEOCOMPOSTO DE PVC DE 1,70MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM, INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PARA APLICAÇÃO QUE ATENDA AS NORMAS NBR 12589 E NBR 12824 E A ASTM D 7924/533 E D 7924/533	M2	2.611,88	2611,88	8.611,88	0,00	R\$	89,92	774.391,04	234.860,25	774.390,25	10,79	100,00%
6.2	Composição	APLICAÇÃO DO GEOCOMPOSTO DE PVC, INCLUSIVE COLAGEM DAS MANTAS	M2	8.612,00										
6.3	Composição	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3: MECÂNICA	M2	8.612,00	2.796,00	2796,00	5.379,60	R\$	23,54	202.726,48	65.817,84	128.656,78	76.090,70	62,47%
6.4	Composição	PINTURA PROJETADA ACILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M2	8.612,00	2.583,60	2583,60	2.583,60	R\$	33,57	289.104,84	86.731,45	86.731,45	202.373,39	30,00%
6.5	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	M3	8.612,00			0,00	R\$	11,82	101.793,84	0,00	0,00	101.793,84	0,00%
6.6	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015-Por	M3	15,00	15,00	15,00	15,00	R\$	469,52	7.042,80	7.042,80	7.042,80	0,00	100,00%
7.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M3	10,00	4,00	4,00	4,00	R\$	585,89	5.858,80	2.342,72	2.342,72	3.514,08	40,00%
										23.851,84	0,00	0,00	23.851,84	0,00%

Fernando Andrade
FERNANDO ANDRADE IGNAÇÃO DA SILVA

FERNANDO ANDRADE IGNACIO DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 0561111-D/RNP: 18135271131

THAYS FERNANDA OLIVEIRO DE MEDINA
COORDENADOR OBRAS
PMCSA MAT 072768

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CRA 16062D/PE
MAT. 20247 PMSA



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: Viarecosta 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 022/2022 - Data: 28/03/2022
Valor: R\$ 1.898.359,98

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02	
PERÍODO: 02/05/2022 A 31/05/2022	
OBRA: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC	
Valor Total Do Contrato	R\$ 1.898.359,98
Valor Medido no Período	R\$ 520.524,20
Acumulado até o Período	R\$ 1.220.022,59
Saldo Atual	R\$ 678.337,39

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO COM ESI	FINANCEIRO				
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM Nº 82	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
7.1	Composição	CERCA COM MOJORES 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		14.637,00	0,00%
7.2	Composição	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	8.612,00			0,00	R\$ 1,07	9.214,84	0,00		9.214,84	0,00%
									1.898.359,98	520.524,20	1.220.022,59	678.337,39	64,27%

FERNANDO ANDRADE IGNAÇÃO DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 056111-D/RNP - 1813521131

THAYS FERNANDA OLIVEIRA DE MEDINA
COORDENADOR OBRAS
PMCSA/MAT. 022268

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 180620/PE
MAT. 22247 PMCSA

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
		Total médio no período							1,00
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
1.3		ALUGUEL DE VEÍCULO - Com Combustível	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
1.2		ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
4.0		MOVIMENTOS DE TERRA							
4.1		RETALUDAMENTO MANUAL DE TERRENO ATE 0,20CM (6.612,0 X 0,20 X 1,3)	M3						795,52
		Retaludamento da barreira n°2 (Rua 21 de Abril)							65,00
		Retaludamento da barreira (Rua São Antonio)							730,52
4.2		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M, - 20 % DO VOLUME	M3						268,69
		Valor correspondente de material retirado (Rua São Antonio)							150,30
		Valor correspondente de material retirado (Rua 21 de Abril)							118,39
4.3		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M, - 60 % DO VOLUME	M3						808,08
		Valor correspondente de material retirado (Rua São Antonio)							650,00
		Valor correspondente de material retirado (Rua 21 de Abril)							148,08
4.4		TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 100M, - 20 % DO VOLUME	M3						268,69
		Valor correspondente de material retirado (Rua São Antonio)							150,30
		Valor correspondente de material retirado (Rua 21 de Abril)							118,39
4.5		LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONARIA 6 M²	UND						30,00
		Valor correspondente de material retirado (Rua 21 de Abril e Rua São Antonio)							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 SANITARIO	M						6,00
		tubos comprados/instalados (Rua 21 de Abril)							6,00
5.2		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO	M						36,00
		tubos comprados/instalados (Rua 21 de Abril)							36,00
6.0		REVESTIMENTO DE TALUDE/GEOCOMPÓSITO							
6.1		FORNECIMENTO, GEOCOMPÓSITO DE PVC DE 1,70MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MINIMO DE 40M, INCLUSIVE ASSISTENCIA TECNICA PARA APLICACAO QUE ATENDA AS NORMAS NBR 12569 E NBR 12824 E A ASTM D 7924E33 E D 7924E33	M2						2.511,88
		Roletos fornecidos							25,00
		Geocomposto aplicado sobre barreiras (Rua 21 de Abril)	M2						2786,00
		Geocomposto aplicado sobre barreiras (Rua São Antonio)							450,00
		CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA	M²						2583,60
		LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESSURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²						2583,60
		aplicação de chapisco projetado (Rua 21 de Abril)	M²						258,36
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ 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
		ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2018- Por trás dos móveis	M3						4,00
		argamassa aplicada em mantas por trás dos móveis - Fixação e impermeabilização (barreiras 01 e 02 da Rua 21 de Abril)							66,70
		Total médio no período							0,20
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADM LOCAL							1,00
		Total médio no período							1,00
		VEÍCULO							1,00
		Total médio no período							1,00
		BANHEIRO QUÍMICO							1,00
		Total médio no período							1,00
		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO							1,00
		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	MES						1,00
		Total médio no período							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 02



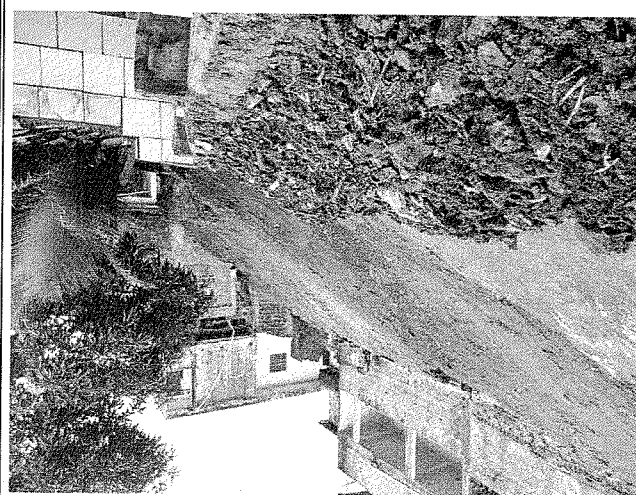
Obra: Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC.

Local: Pontezinha – Cabo de Santo Agostinho.

Período: 02/05/2022 à 31/05/2022

Contratada: Viencosta Engenharia Ambiental LTDA.

Obra:	Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC.
Local:	Pontezinha – Cabo de Santo Agostinho.
Período:	02/05/2022 à 31/05/2022
Contratada:	Viencosta Engenharia Ambiental LTDA.



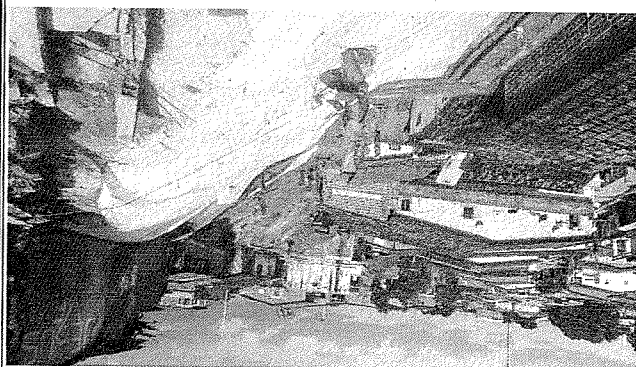
Limpeza manual da barreira 02 na Rua 21 de Abril.



Limpeza manual na Rua Santo Antônio.



Retaludamento de Aterro na Rua Santo Antônio.



Aplicação de Geocomposto de PVC.

Thays Fernanda Queiroz da Medina
PMCSA - Sec. Municipal de Infraestrutura
Coordenadora de Obras
Mat. 22.268

Manoel de Almeida Castro Neto
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Gerente de Obras
Mat. 22.247 - CREA 16062-D/PE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

1. OBJETIVO
 2. LOCAL
 3. DATA
 4. EQUIPE
 5. EQUIPAMENTOS
 6. PROCEDIMENTOS
 7. RESULTADOS
 8. CONSIDERAÇÕES
 9. ANEXOS
 10. ASSINATURAS
 11. RUBRICAS

Obra:

Proteção e Estabilização de Encosta com Geocomposto de PVC.

Local:

Ponteziinha – Cabo de Santo Agostinho.

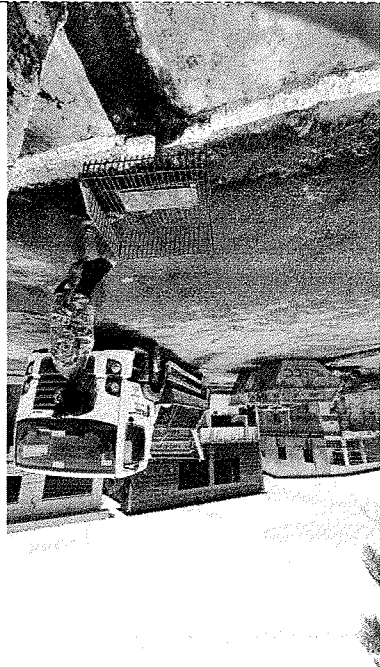
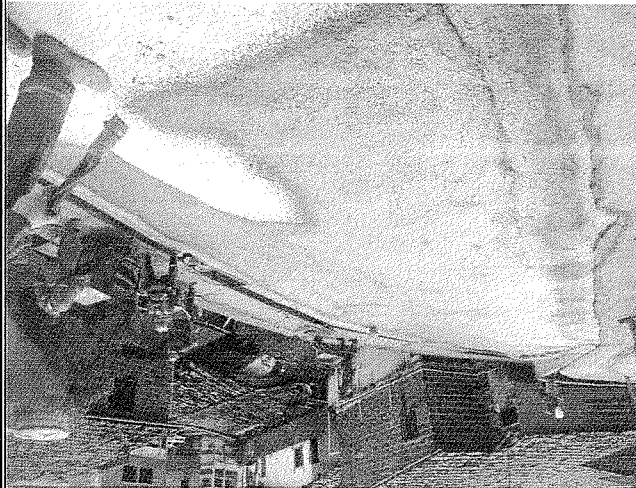
Período:

02/05/2022 à 31/05/2022

Contratada:

Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.

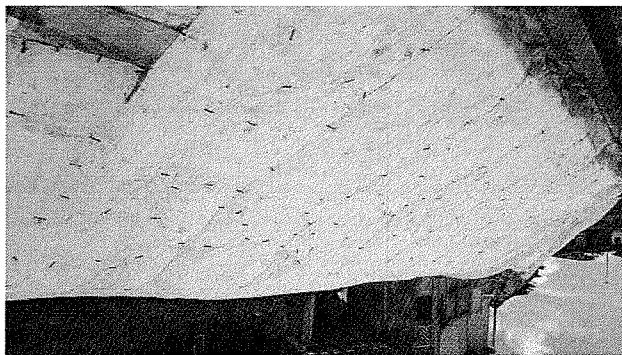
Chapisco Projetado.



Aplicação de Geocomposto de PVC.



Aplicação de Geocomposto de PVC.



Thays Fernanda Lacerda de Medeiros
 PMCSA - Sec. Municipal de Infraestrutura
 Coordenadora de Obras
 Mat. 22.268

Manoel de Almeida
 PMCSA - Sec. Executiva de Infraestrutura
 Gerente de Obras
 Mat. 22.247 - CREA 125.272-1/PE