

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 046/25 – 23.04.2025

Da: Secretaria Executiva de Obras Públicas
Assunto: Pagamento de Boletim de Medição

À: Secretaria Executiva de Finanças e Arrecadação
Att: Maria Sizenalda de Souza Timóteo

Cumprimentando V.Sa., reporto-me às obras de Execução de Contenção de Encostas com Geocomposto, em diversos bairros do Município do Cabo de Santo Agostinho, objeto do Contrato nº 014/PMCSA-SEOBP/2024, firmado entre a Prefeitura e a Viaencosta Engenharia Ambiental Ltda., vinculado ao Termo de Compromisso nº 0402.316-12/2012-MCIDADES/CAIXA.

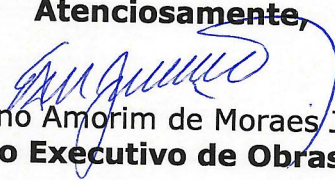
Na oportunidade, solicito pagamento no valor total de **R\$ 458.349,14** (Quatrocentos e cinquenta e oito mil, trezentos e quarenta e nove reais e catorze centavos), correspondente ao 7º Boletim de Medição, referente aos serviços executados no período de 02/01/2025 à 28/02/2025, conforme planilhas e memória de cálculos em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido da seguinte forma, de acordo com a CE GIGOV/RE 2726/2025 e suas retificações, enviados pela caixa (cópias em anexo):

RECURSOS	EMPENHO	VALOR (R\$)
Fonte 128	694/2025	BM 07 - 458.349,14
TOTAL		458.349,14

Informo que o valor de R\$ 458.349,14 (Quatrocentos e cinquenta e oito mil, trezentos e quarenta e nove reais e catorze centavos), deverá transitar obrigatoriamente pela **conta corrente nº 006.0000.0205-3, agência 0559**, da Caixa Econômica Federal do referido termo de compromisso.

Atenciosamente,


Elmano Amorim de Moraes Júnior
Secretário Executivo de Obras Públicas

www.cabo.pe.gov.br

Fwd: CE GIGOV/RE 2726/2025 - 18º Desbloqueio de recursos OGU/PAC - TC 0402.316-12/2012

Assessoria SMI-PMCSA <assessoriacabo2021@gmail.com>
Para: marcelo.ufpe@gmail.com

22 de abril de 2025 às 09:43

Atenciosamente,

Gerência Municipal de Convênios
Secretaria Municipal de Infraestrutura-PMCSA

—— Forwarded message ——

De: **GIGOVRE03 - Coordenação Estado e Municípios 2** <gigovre03@caixa.gov.br>
Date: qua., 16 de abr. de 2025 às 14:51
Subject: CE GIGOV/RE 2726/2025 - 18º Desbloqueio de recursos OGU/PAC - TC 0402.316-12/2012
To: A0559PE - AG Cabo/PE <ag0559@caixa.gov.br>
Cc: SEG6922PE - SE Governo Recife/PE <seg6922pe@caixa.gov.br>, GIGOVRE03 - Coordenação Estado e Municípios 2 <gigovre03@caixa.gov.br>, GIGOVRE10 - Representante Caixa - Cabo de Santo Agostinho/PE <gigovre10@caixa.gov.br>, obras.manutencao@cabo.pe.gov.br <obras.manutencao@cabo.pe.gov.br>, joaopmede@gmail.com <joaopmede@gmail.com>, assessoriacabo2021@gmail.com <assessoriacabo2021@gmail.com>, obras.publicas@cabo.pe.gov.br <obras.publicas@cabo.pe.gov.br>, infraestrutura@cabo.pe.gov.br <infraestrutura@cabo.pe.gov.br>

E-mail classificado como #EXTERNO.CONFIDENCIAL

CE GIGOV/RE 2627/2025

Recife, 16 de abril de 2025

Agência – Cabo/PE – 0559

C/c PM Cabo de Stº Agostinho

Assunto: Desbloqueio de recursos do OGU/PAC

Ref: Termo de Compromisso nº. 0402.316-12/2012

Contas vinculadas n.º 0559.006.00000205-3 e 0559.013.00080214-1

Senhor Gerente,

1. Reportando-nos ao Termo de Compromisso referenciado, estamos autorizando o desbloqueio da conta poupança nº 0559.013.00080214-1 e transferência para a conta 0559.006.205-3 no valor de **R\$ 471.124,39;**

1.1 O valor de acima deve permanecer desbloqueado na conta 006 para pagamento de valor de Repasse OGU.

2. A presente liberação refere-se ao pagamento dos Boletins de Medição 06 e 07, da empresa VIAENCOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.

BM 06	12.775,25	12.775,25
BM 07	458.349,14	458.349,14
TOTAL DE REPASSE DESBLOQUEADO	471.124,39	471.124,39

3. Tendo sido efetuado o trâmite, favor sinalizar esta Gerência via caixa mail.

4. Estamos à disposição para mais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Carlos Antônio Rodrigues de Lima

Coordenador de Filial

Gerência Executiva Governo Recife/PE

Cláudio Freitas Gonçalves

Gerente de Filial

Gerência Executiva Governo Recife/PE

Claudia Maria Vasconcelos Oliveira

Superintendente Executivo de Governo

SR Recife/PE

INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL: Esta mensagem, incluindo anexos, contém informações confidenciais. O uso, divulgação, distribuição e/ou cópia não autorizados são estritamente proibidos e sujeitos às penalidades legais cabíveis. Caso esta mensagem tenha sido encaminhada indevidamente para você ou se houver necessidade de esclarecimento adicional, favor contatar o remetente.

PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO													
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP													
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO													
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO													
CONTRATADA: VIACOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.													
Concorrência nº 008-PMCSA-SEOBP/2023													
Processo Administrativo nº 193/2023													
Processo Licitatório nº 105/PMCSA-SEOBP/2023													
Contrato nº 014/PMCSA-SEOBP/2024													
O.S. nº 01/2024 - Data: 18/03/2024													
Valor: R\$ 14.572.534,14													
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 07													
PERÍODO: 02/01/2025 A 28/02/2025													
OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO													
Valor Total Do Contrato													
Valor Medido no Período													
Valor Medido até o Período													
Saldo Atual													
R\$ 15.468.252,00													
R\$ 458.346,14													
R\$ 4.444.666,98													
R\$ 11.023.585,02													

ELIANO ANDRIM DE ARAÚJO JÚNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMCSA

MARCELO JOSÉ MEDES DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA 34380/D/PE
MAT. 31.05/PMCSA

JOYCE ROBERTO ABRIL DA SILVA
ENGR. CIVIL
CREA 12.485-D/PE RNP: 180552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.1.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	212,8000			R\$ 8,51	R\$ 1.810,92	R\$ -	R\$ 1.810,92
3.1.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M²	383,0400			R\$ 56,13	R\$ 21.500,03	R\$ -	R\$ 21.500,03
3.1.3.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³XCM	143,916			R\$ 100,44	R\$ 14.424,79	R\$ -	R\$ 14.424,79
3.1.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XCM	11,202			R\$ 1.253,67	R\$ 14.043,67	R\$ -	R\$ 14.043,67
3.1.3.2.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	38,000			R\$ 361,23	R\$ 13.726,74	R\$ -	R\$ 13.726,74
3.1.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05							R\$ 535,48	R\$ 9.612,93	R\$ -	R\$ 9.612,93
3.1.3.2.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	17,962			R\$ 343,73	R\$ 6.170,64	R\$ -	R\$ 6.170,64
3.1.3.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	17,962			R\$ 148,74	R\$ 100.131,76	R\$ -	R\$ 100.131,76
3.1.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M³	673,200			R\$ 8,51	R\$ 2.196,09	R\$ -	R\$ 2.196,09
3.1.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	259,080			R\$ 56,13	R\$ 34.637,82	R\$ -	R\$ 34.637,82
3.1.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M²	617,100			R\$ 2.059,72	R\$ 88.176,61	R\$ -	R\$ 88.176,61
3.1.3.3	103825	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	42,810			R\$ 762,72	R\$ 25.169,76	R\$ -	R\$ 25.169,76
3.1.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CORPO DE BSTD D = 0,60 M	M	33,000			R\$ 7.005,86	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ 14.011,72
3.1.3.5	COMPOSIÇÃO 12		CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CGS-02/TC-01)	UN	2,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ 3.240,29
3.1.3.6	COMPOSIÇÃO 11		CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			R\$ 157.500,29	R\$ 157.500,29	R\$ -	R\$ 157.500,29
3.1.4			OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 939,63	R\$ 2.761,30	R\$ -	R\$ 2.761,30
3.1.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO CALCADA DO PISO DE CONCRETO	M²	2,960			R\$ 124,02	R\$ 4.568,74	R\$ -	R\$ 4.568,74
3.1.4.2	98855	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRECISADA DE 30X30CM, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACIDO APROXIMADA DE 30KG/M³	M	0,064			R\$ 2.940,87	R\$ 188,21	R\$ -	R\$ 188,21
3.1.4.3	97735	SINAPI	CONTEÚDO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE AZEIDA COM 8% DE CIMENTO - CONEÇÃO E ASSENTAMENTO	M³	46,250			R\$ 542,26	R\$ 25.079,52	R\$ -	R\$ 25.079,52
3.1.4.4	COMPOSIÇÃO 15		REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	79,000			R\$ 68,60	R\$ 5.419,40	R\$ -	R\$ 5.419,40
3.1.4.5	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TUBULAÇÃO DE CONEXÕES	UN	5,000			R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ 239,35
3.1.4.6	COMPOSIÇÃO 09		PINTURA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO COM CIMENTO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	3.177,920			R\$ 32,45	R\$ 103.123,50	R\$ -	R\$ 103.123,50
3.1.4.8	COMPOSIÇÃO 20		LIPEZA FINAL DA OBRA	M²	3.177,920			R\$ 5,06	R\$ 16.080,27	R\$ -	R\$ 16.080,27
3.2			RUA JOSÉ ACOLE CAVALCANTE (ANTIGA RUA 30 DA COHAB), COM 1º TRAVADOS MIRANDA (PROX. BAR DO TRICOLOR) - COHAB					R\$ 1.359.834,34	R\$ 91.327,83	R\$ 436.195,72	R\$ 923.636,62
3.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 34.652,94	R\$ 3.347,75	R\$ 30.626,08	R\$ 4.026,86
3.2.1.1	98524	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF 09/2018	M²	817,128			R\$ 3,84	R\$ 3.137,75	R\$ -	R\$ 3.137,75
3.2.1.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XCM	127,50			R\$ 1.253,67	R\$ 15.984,29	R\$ -	R\$ 15.984,29
3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	43,000			R\$ 361,23	R\$ 15.532,89	R\$ -	R\$ 15.532,89
3.2.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$ 852.999,77	R\$ 77.733,37	R\$ 372.451,82	R\$ 480.547,95
3.2.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE					R\$ 443.744,81	R\$ -	R\$ 259.489,09	R\$ 184.245,72
3.2.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM OBRAS DE TALUDE	M²	2.334,650			R\$ 122,11	R\$ 285.084,11	R\$ -	R\$ 133.466,24
3.2.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03		ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM OBRAS DE TALUDE	UN	432,000			R\$ 37,56	R\$ 16.225,92	R\$ -	R\$ 16.225,92
3.2.2.1.4	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	2.217,918			R\$ 25,77	R\$ 57.155,73	R\$ -	R\$ 50.501,47
3.2.2.1.5	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XCM	34,600			R\$ 1.253,67	R\$ 43.376,37	R\$ -	R\$ 38.324,69
3.2.2.1.6	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	116,000			R\$ 361,23	R\$ 41.902,66	R\$ -	R\$ 37.206,69
3.2.2.2			MURO DE FLEXÃO					R\$ 409.254,96	R\$ 77.733,37	R\$ 112.862,73	R\$ 266.302,23
3.2.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	432,000			R\$ 37,56	R\$ 16.225,92	R\$ -	R\$ 14.761,09
3.2.2.2.2	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	17,431			R\$ 535,48	R\$ 9.334,05	R\$ 2.045,53	R\$ 6.426,39
3.2.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO	M³	17,431			R\$ 343,73	R\$ 5.991,62	R\$ 1.313,05	R\$ 4.125,17
3.2.2.2.4	94672	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	79,390			R\$ 619,94	R\$ 49.210,83	R\$ 10.786,96	R\$ 33.873,51
3.2.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa	M³	79,390			R\$ 343,73	R\$ 27.295,28	R\$ 6.503,88	R\$ 18.791,40
3.2.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	2.180,000			R\$ 19,83	R\$ 42.832,80	R\$ 9.379,59	R\$ 29.487,21

ELIANE AMARAL E MARIAS JÚNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 7702 PMSCA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34286/TO/PE
MAT. 31.809 PMSCA

JOSÉ CARLOS RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA Nº 16.485-D/PE RNP. 180553236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.2.2.7	92919	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	5.616,000	1.229,800	1.229,800	R\$ 17,59	R\$ 98.765,44	R\$ 21.632,18	R\$ 30.778,98	R\$ 68.006,46	31%
3.2.2.8	92921	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3.240,000	709,500	709,500	R\$ 14,68	R\$ 47.563,20	R\$ 10.415,46	R\$ 14.819,46	R\$ 32.743,74	31%
3.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	21,600			R\$ 220,08	R\$ 4.753,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.753,72	0%
3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	237,600			R\$ 28,64	R\$ 6.804,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.804,86	0%
3.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.040,400	146,830	146,830	R\$ 46,66	R\$ 48.545,06	R\$ 6.851,09	R\$ 10.677,21	R\$ 37.667,85	22%
3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	202,045	53,010	53,010	R\$ 64,44	R\$ 13.019,77	R\$ 3.415,96	R\$ 4.401,90	R\$ 8.617,87	34%
3.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRAVEL	M3XXM	15,760	4,140	4,140	R\$ 1.253,67	R\$ 19.757,22	R\$ 5.190,19	R\$ 6.682,06	R\$ 13.075,16	34%
3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000	2,000	2,000	R\$ 361,23	R\$ 19.145,19	R\$ 722,46	R\$ 2.167,38	R\$ 16.977,81	11%
3.2.3			DRENAAGEM						R\$ 325.882,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 325.882,00	0%
3.2.3.1			ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						R\$ 99.774,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.774,28	0%
3.2.3.1.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRAVEL	M³	80,621	0,00	0,00	R\$ 100,44	R\$ 8.097,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.097,55	0%
3.2.3.1.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRAVEL	M3XXM	6,288	0,00	0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 7.883,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.883,60	0%
3.2.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000	0,00	0,00	R\$ 361,23	R\$ 7.595,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.595,83	0%
3.2.3.1.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	7,072	0,00	0,00	R\$ 535,48	R\$ 3.786,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.786,91	0%
3.2.3.1.5	109870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	7,072	0,00	0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.430,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.430,85	0%
3.2.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	340,340	0,00	0,00	R\$ 148,74	R\$ 50.622,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.622,17	0%
3.2.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) AF 10/2022	M²	176,800	0,00	0,00	R\$ 8,51	R\$ 1.504,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.504,56	0%
3.2.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M²	318,240	0,00	0,00	R\$ 56,13	R\$ 17.862,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.862,81	0%
3.2.3.2			ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M						R\$ 226.107,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 226.107,72	0%
3.2.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRAVEL	M³	114,688	0,00	0,00	R\$ 100,44	R\$ 11.519,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.519,26	0%
3.2.3.2.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRAVEL	M3XXM	8,946	0,00	0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 11.214,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.214,91	0%
3.2.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000	0,00	0,00	R\$ 361,23	R\$ 10.836,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.836,50	0%
3.2.3.2.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	14,336	0,00	0,00	R\$ 535,48	R\$ 7.676,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.676,64	0%
3.2.3.2.5	109870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	14,336	0,00	0,00	R\$ 343,73	R\$ 4.927,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.927,71	0%
3.2.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	537,600	0,00	0,00	R\$ 148,74	R\$ 79.962,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.962,62	0%
3.2.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) AF 10/2022	M²	206,080	0,00	0,00	R\$ 8,51	R\$ 1.753,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.753,74	0%
3.2.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M²	492,800	0,00	0,00	R\$ 56,13	R\$ 27.660,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.660,86	0%
3.2.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRAULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DCC 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	267,780	0,00	0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 55.159,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.159,30	0%
3.2.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTD D = 0,60 M	M	11,000	0,00	0,00	R\$ 762,72	R\$ 8.389,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.389,92	0%
3.2.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/CC-01)	UN	1,000	0,00	0,00	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.005,86	0%
3.2.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 146.207,63	R\$ 13.594,46	R\$ 33.115,82	R\$ 113.611,81	23%
3.2.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO GALCADA OU PISO DE CONCRETO	M²	4,400	0,00	0,00	R\$ 939,63	R\$ 4.134,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.134,37	0%
3.2.4.2	99655	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	M	38,000	0,00	0,00	R\$ 124,02	R\$ 4.712,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.712,76	0%
3.2.4.3	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAPA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²	M²	0,064	0,00	0,00	R\$ 2.840,87	R\$ 183,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,21	0%
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE AZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	M²	85,500	25,07	25,07	R\$ 542,26	R\$ 46.953,23	R\$ 13.594,46	R\$ 33.115,82	R\$ 13.247,41	71%
3.2.4.7	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAVAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	45,000	0,00	0,00	R\$ 68,60	R\$ 3.087,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.087,00	0%
3.2.4.8	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	5,000	0,00	0,00	R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,35	0%
3.2.4.9	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.334,650	0,00	0,00	R\$ 32,45	R\$ 75.759,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.759,39	0%
3.2.4.10	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.334,650	0,00	0,00	R\$ 5,06	R\$ 11.813,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.813,32	0%
3.3			PROJETO 03						R\$ 890.326,67	R\$ 152.002,96	R\$ 451.644,45	R\$ 438.682,22	51%
3.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29.833,93	R\$ 1.127,65	R\$ 29.111,48	R\$ 722,45	98%
3.3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF 05/2018	M²	697,410	42,270	42,270	R\$ 3,84	R\$ 2.678,05	R\$ 162,32	R\$ 2.678,05	R\$ -	100%
3.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRAVEL	M3XXM	11,000	0,770	0,770	R\$ 1.253,67	R\$ 13.790,37	R\$ 965,33	R\$ 13.760,38	R\$ -	100%
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	37,000			R\$ 361,23	R\$ 13.965,51	R\$ -	R\$ 12.643,05	R\$ 722,46	95%

ELIANO RODRIGUES DE ARAÚJO JÚNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMSA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34038-TO/PE
MAT.311.895 PMSA

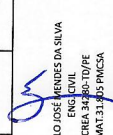
JOSÉ ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA 18.485-0/PE RNP: 180552326

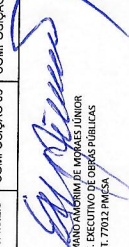
3.3.4



MANO AMORIM DE MORAES JÚNIOR
EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
T. 77012 PMCSA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.3.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M²	25,020	0,00		R\$ 939,63	R\$ 24.355,20	R\$ -	R\$ -	0%
3.3.4.2	94955	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	108,000	0,00		R\$ 124,02	R\$ 13.394,16	R\$ -	R\$ -	0%
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	12,000	0,00		R\$ 66,60	R\$ 823,20	R\$ -	R\$ -	0%
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	1,000	0,00		R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	1,000	0,00		R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M²	1.992,600	0,00		R\$ 32,45	R\$ 64.659,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.4	PROJETO 04	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M²	1.992,600	0,00		R\$ 5,06	R\$ 10.082,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.1			RUA 28 (POR TRÁS DO CEMITÉRIO DE SANTO ESTEVÃO) - PONTE DOS CARVALHOS									
3.4.1.1	99524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	825,846	0,00		R\$ 3,84	R\$ 3.161,39	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.1.2	100206	SINAPI	REBAIXAMENTO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M3XKM	12,880	0,00		R\$ 1.253,67	R\$ 16.147,26	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	UN	43,000	0,00		R\$ 361,23	R\$ 15.532,89	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.4.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.4.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM TALUDE COM 10% DE DESPÊNDIO.	M²	2.359,560	1837,62		R\$ 122,11	R\$ 288.125,87	R\$ -	R\$ -	80%
3.4.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	212,000	84,00		R\$ 37,56	R\$ 7.962,72	R\$ -	R\$ -	40%
3.4.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	2.241,582	2182,17		R\$ 25,77	R\$ 57.785,56	R\$ -	R\$ -	97%
3.4.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	34,969	34,04		R\$ 1.253,67	R\$ 43.839,18	R\$ -	R\$ -	78%
3.4.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	117,000	114,00		R\$ 361,23	R\$ 42.283,91	R\$ -	R\$ -	97%
3.4.2.2			MURO DE FLEXÃO									
3.4.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	212,000	210,00		R\$ 37,56	R\$ 7.962,72	R\$ -	R\$ -	95%
3.4.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1).	M³	8,554	7,50		R\$ 535,48	R\$ 4.060,00	R\$ -	R\$ -	86%
3.4.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa.	M³	8,554	7,50		R\$ 343,73	R\$ 2.940,33	R\$ -	R\$ -	86%
3.4.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1).	M³	36,955	36,94		R\$ 619,84	R\$ 24.149,76	R\$ -	R\$ -	100%
3.4.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 30MPa.	M³	36,955	36,94		R\$ 343,73	R\$ 13.360,00	R\$ -	R\$ -	100%
3.4.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.860,000	1060,00		R\$ 19,83	R\$ 21.019,80	R\$ -	R\$ -	100%
3.4.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.756,000	2756,00		R\$ 17,59	R\$ 48.476,04	R\$ -	R\$ -	100%
3.4.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.990,000	1590,00		R\$ 14,68	R\$ 23.341,20	R\$ -	R\$ -	100%
3.4.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	10,600	10,60		R\$ 220,08	R\$ 2.332,84	R\$ -	R\$ -	100%
3.4.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	116,600	70,00		R\$ 28,64	R\$ 3.339,42	R\$ -	R\$ -	60%
3.4.2.2.11	103641	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	509,520	434,60		R\$ 46,66	R\$ 23.774,20	R\$ -	R\$ -	85%
3.4.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ACABAMENTO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	100,170	81,09		R\$ 64,44	R\$ 6.454,95	R\$ -	R\$ -	81%
3.4.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	7,813	6,33		R\$ 1.253,67	R\$ 9.795,24	R\$ -	R\$ -	81%
3.4.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000	22,00		R\$ 361,23	R\$ 9.755,21	R\$ -	R\$ -	81%
3.4.3			DRENAGEM									
3.4.3.1			CAIALETA 40X40CM									
3.4.3.1.1	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	46,330	0,00		R\$ 100,44	R\$ 4.653,34	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.2	102908	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	3,614	0,00		R\$ 1.253,67	R\$ 4.530,39	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,000	0,00		R\$ 361,23	R\$ 4.695,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	4,094	0,00		R\$ 535,48	R\$ 2.176,19	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	4,084	0,00		R\$ 343,73	R\$ 1.396,91	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 310X200X100 (ESPESURA 100MM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 02/2020	M²	195,980	0,00		R\$ 148,74	R\$ 29.090,56	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.7	87893	SINAPI	RESCALÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM LIGAMENÇÃO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 02/2021	M2	101,600	0,00		R\$ 8,51	R\$ 864,61	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018	M2	192,880	0,00		R\$ 56,13	R\$ 10.855,05	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2			CAIALETA 40X23CM									
3.4.3.2.1	93356	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	86,960	0,00		R\$ 100,44	R\$ 8.685,28	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.2	102908	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	5,192	0,00		R\$ 1.253,67	R\$ 6.508,65	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,000	0,00		R\$ 361,23	R\$ 6.502,14	R\$ -	R\$ -	0%


 MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
 ENG. CIVIL
 CREA 34.980-10/PE
 MAT.31.105 PMCSA


 EMANOEL AMORIM DE MORAES JUNIOR
 SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
 MAT. 77012 PMCSA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.4.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 11) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M3	8,320			R\$ 535,48	R\$ 4.455,19	R\$ -	R\$ 4.455,19	0%
3.4.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,320			R\$ 343,73	R\$ 2.659,83	R\$ -	R\$ 2.659,83	0%
3.4.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020	M²	312,000			R\$ 148,74	R\$ 46.408,88	R\$ -	R\$ 46.408,88	0%
3.4.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	119,600			R\$ 8,51	R\$ 1.017,79	R\$ -	R\$ 1.017,79	0%
3.4.3.2.8	98551	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	M2	266,000			R\$ 56,13	R\$ 16.053,18	R\$ -	R\$ 16.053,18	0%
3.4.3.3	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRÁUS (CDD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, COM REFORÇO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	6,850			R\$ 2.059,72	R\$ 14.109,08	R\$ -	R\$ 14.109,08	0%
3.4.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BISTO D = 0,60 M	M	22,000			R\$ 762,72	R\$ 16.779,84	R\$ -	R\$ 16.779,84	0%
3.4.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TCC-01)	UN	1,000			R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.005,86	0%
3.4.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.240,29	0%
3.4.4			OBRAS COMPLEMENTARES									
3.4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	16,960			R\$ 939,63	R\$ 118.666,20	R\$ -	R\$ 118.666,20	0%
3.4.4.2	98555	SINAPI	GORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	106,000			R\$ 124,02	R\$ 13.146,12	R\$ -	R\$ 13.146,12	0%
3.4.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	15,000			R\$ 68,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ 1.029,00	0%
3.4.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TUBULAÇÃO (E CONEXÕES)	UN	1,000			R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,87	0%
3.4.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	RECONSTRUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REFORÇO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	2.359,560			R\$ 32,45	R\$ 76.567,72	R\$ -	R\$ 76.567,72	0%
3.4.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.359,560			R\$ 5,06	R\$ 11.939,37	R\$ -	R\$ 11.939,37	0%
3.5			RUA 30 COM A 29 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF. 05/2018	M²	609,070			R\$ 3,84	R\$ 2.336,82	R\$ -	R\$ 2.336,82	0%
3.5.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM	9,500			R\$ 1.253,67	R\$ 11.899,66	R\$ -	R\$ 11.899,66	0%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000			R\$ 361,23	R\$ 11.559,36	R\$ -	R\$ 11.559,36	0%
3.5.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.5.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.5.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM TALUDE	M²	1.740,200			R\$ 122,11	R\$ 212.495,82	R\$ -	R\$ 212.495,82	0%
3.5.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN	154,000			R\$ 37,56	R\$ 5.764,24	R\$ -	R\$ 5.764,24	0%
3.5.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	1.653,190			R\$ 25,77	R\$ 42.602,70	R\$ -	R\$ 42.602,70	0%
3.5.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM	25,790			R\$ 1.253,67	R\$ 32.331,85	R\$ -	R\$ 32.331,84	0%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	86,000			R\$ 361,23	R\$ 31.065,78	R\$ -	R\$ 31.065,78	0%
3.5.2.2			MURO DE FLEXÃO									
3.5.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN	154,000			R\$ 37,56	R\$ 5.764,24	R\$ -	R\$ 5.764,24	0%
3.5.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11)	M³	6,214			R\$ 535,48	R\$ 3.327,41	R\$ -	R\$ 3.327,41	0%
3.5.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M³	6,214			R\$ 5,05	R\$ 31,37	R\$ -	R\$ 31,37	0%
3.5.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11)	M³	28,298			R\$ 619,94	R\$ 17.542,75	R\$ -	R\$ 17.542,75	0%
3.5.2.2.5	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M³	28,298			R\$ 343,73	R\$ 9.726,69	R\$ -	R\$ 9.724,12	0%
3.5.2.2.6	92817	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	770,000			R\$ 19,83	R\$ 15.269,10	R\$ -	R\$ 15.269,10	0%
3.5.2.2.7	92919	SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.002,000			R\$ 17,59	R\$ 35.215,18	R\$ -	R\$ 35.215,18	0%
3.5.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.155,000			R\$ 14,68	R\$ 16.955,40	R\$ -	R\$ 16.955,40	0%
3.5.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	7,700			R\$ 220,08	R\$ 1.694,61	R\$ -	R\$ 1.694,61	0%
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL, NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	84,700			R\$ 28,64	R\$ 2.425,80	R\$ -	R\$ 2.425,80	0%
3.5.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	370,320			R\$ 46,66	R\$ 17.279,13	R\$ -	R\$ 17.279,13	0%
3.5.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	70,455			R\$ 64,44	R\$ 4.540,12	R\$ -	R\$ 4.540,12	0%
3.5.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM	5,495			R\$ 1.253,67	R\$ 6.889,53	R\$ -	R\$ 6.889,53	0%
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	18,000			R\$ 361,23	R\$ 6.502,14	R\$ -	R\$ 6.502,14	0%
3.5.3			DRENAGEM									


MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34.428/TO/PE
MAT. 31.845 PMCA

SEÇÃO ADJUNTA DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMCA

JORGE RIBEIRO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA 414.18-405-D/PE RNP: 180553236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	BM 07		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.5.3.1			CAVALETA 40X40CM						R\$ 32.562,83	R\$ 11.968,52	R\$ 32.548,86	
3.5.3.1.1	9358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	26,266	26,27	0,040	R\$ 100,44	R\$ 2.638,11	R\$ 4,02	R\$ 2.638,55	100%
3.5.3.1.2	10206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,049	2,04		R\$ 1.253,67	R\$ 2.568,41	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000	7,00		R\$ 361,23	R\$ 2.528,61	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.3.1.4	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	2,304	2,30	0,700	R\$ 535,48	R\$ 1.233,74	R\$ 374,84	R\$ 1.231,60	100%
3.5.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,304	2,30	0,700	R\$ 343,73	R\$ 791,95	R\$ 240,61	R\$ 790,58	100%
3.5.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	110,980	110,88	33,880	R\$ 148,74	R\$ 16.492,29	R\$ 5.039,31	R\$ 16.492,29	100%
3.5.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M²	57,800	57,60	57,600	R\$ 8,51	R\$ 490,17	R\$ 490,18	R\$ -	0,01
3.5.3.1.8	86561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2	103,680	103,68	103,680	R\$ 56,13	R\$ 5.819,56	R\$ 5.819,56	R\$ -	100%
3.5.3.2			CAVALETA 40X23CM						R\$ 93.150,19	R\$ -	R\$ 30.065,04	32%
3.5.3.2.1	9358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	39,424	19,71		R\$ 100,44	R\$ 3.959,74	R\$ -	R\$ 1.979,67	50%
3.5.3.2.2	10206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	3,075	1,54		R\$ 1.253,67	R\$ 3.856,12	R\$ -	R\$ 1.930,65	50%
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,000	5,00		R\$ 361,23	R\$ 3.973,53	R\$ -	R\$ 1.805,15	45%
3.5.3.2.4	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	4,928	4,06		R\$ 535,48	R\$ 2.638,84	R\$ -	R\$ 2.174,05	82%
3.5.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	4,928	4,06		R\$ 343,73	R\$ 1.393,90	R\$ -	R\$ 1.395,54	82%
3.5.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	184,800	139,70		R\$ 148,74	R\$ 27.487,15	R\$ -	R\$ 20.778,88	76%
3.5.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM PREPARO EM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M²	70,840	0,00		R\$ 8,51	R\$ 602,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.2.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2	169,400	0,00		R\$ 56,13	R\$ 9.508,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.3	103625	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DECIDIDA DIÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	11,590	0,00		R\$ 2.059,72	R\$ 23.872,15	R\$ -	R\$ 23.872,15	0%
3.5.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CORPO DE BSTD D = 0,60 M	M	12,000	0,00		R\$ 762,72	R\$ 9.152,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.5	COMPOSIÇÃO 12		CAIXA COLETORES DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-207CC-01)	UN	1,000	0,00		R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 87.007,73	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	11,820	0,00		R\$ 939,63	R\$ 11.108,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.2	89855	SINAPI	CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	77,000	0,00		R\$ 124,02	R\$ 9.549,54	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	15,000	0,00		R\$ 69,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.4	COMPOSIÇÃO 19		REATERRO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000	0,00		R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²29	1.740,200	0,00		R\$ 32,45	R\$ 56.469,49	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20		LIQUEZA FINAL DA OBRA	M²	1.740,200	0,00		R\$ 5,06	R\$ 8.805,41	R\$ -	R\$ -	0%
3.6			RUA JOAQUIM RUA 2 TRAVESSA DO CRUZEIRO - PONTE DOS CARVALHOS						R\$ 820.693,33	R\$ 14.778,82	R\$ 334.019,97	41%
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.346,76	R\$ -	R\$ 27.038,24	95%
3.6.1.1	98524	SINAPI	LIQUEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	671,300	630,29		R\$ 3,84	R\$ 2.577,79	R\$ -	R\$ 2.420,31	94%
3.6.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	10,470	9,84		R\$ 1.253,67	R\$ 13.125,92	R\$ -	R\$ 12.386,11	94%
3.6.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	35,000	34,00		R\$ 361,23	R\$ 12.643,05	R\$ -	R\$ 12.281,82	97%
3.6.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 547.976,88	R\$ -	R\$ 281.431,43	53%
3.6.2.1	COMPOSIÇÃO 08		FOSSO DE TALUDE DE 1,50 M DE PROFUNDIDADE DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM. CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M²	1.917,990	1440,67		R\$ 122,11	R\$ 234.205,75	R\$ -	R\$ 175.920,21	75%
3.6.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000	73,00		R\$ 37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ 2.741,88	36%
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	1.622,091	1710,79		R\$ 25,77	R\$ 46.955,27	R\$ -	R\$ 44.087,06	94%
3.6.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	28,425	27,70		R\$ 1.253,67	R\$ 35.635,08	R\$ -	R\$ 34.726,65	97%
3.6.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	95,000	94,00		R\$ 361,23	R\$ 34.316,85	R\$ -	R\$ 33.955,62	99%
3.6.2.2			MURO DE FLEIXÃO						R\$ 189.276,61	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000	0,00		R\$ 37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.2	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	8,151	0,00		R\$ 535,48	R\$ 4.364,53	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS E CONCRETO DE ISIPA	M²	8,151	0,00		R\$ 343,73	R\$ 2.801,64	R\$ -	R\$ -	0%

ELABORADO POR: EDUARDO MORAES JÚNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77032 PMSCA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34280/TOPE
MAT. 31.805 PMSCA

ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA 18.465-D/PE RNP: 18053238

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.6.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1).	M³	37,118			R\$ 619,94	R\$ 23.010,62	R\$ -	R\$ 23.010,62	0%	
3.6.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS PICOCONCRETO DE 30MPa.	M²	37,118			R\$ 343,73	R\$ 12.758,39	R\$ -	R\$ 12.758,39	0%	
3.6.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.010,000			R\$ 19,83	R\$ 20.028,30	R\$ -	R\$ 20.028,30	0%	
3.6.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.626,000			R\$ 17,59	R\$ 46.191,34	R\$ -	R\$ 46.191,34	0%	
3.6.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.515,000			R\$ 14,68	R\$ 22.240,20	R\$ -	R\$ 22.240,20	0%	
3.6.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	10,100			R\$ 220,08	R\$ 2.222,80	R\$ -	R\$ 2.222,80	0%	
3.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	CONGULADONAL DE 21 KN/M	M²	111,100			R\$ 28,64	R\$ 3.181,90	R\$ -	R\$ 3.181,90	0%	
3.6.2.2.11	100341	SINAPI	CONTENÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	485,520			R\$ 46,66	R\$ 22.654,36	R\$ -	R\$ 22.654,36	0%	
3.6.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	85,850			R\$ 64,44	R\$ 5.532,17	R\$ -	R\$ 5.532,17	0%	
3.6.2.2.13	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	6,696			R\$ 1.253,67	R\$ 8.394,95	R\$ -	R\$ 8.394,95	0%	
3.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	23,000			R\$ 361,23	R\$ 8.306,29	R\$ -	R\$ 8.306,29	0%	
3.6.3			DRENAÇÃO										
3.6.3.1			CANALETAS 40X40CM										
3.6.3.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	33,562	10,940		R\$ 100,44	R\$ 3.370,92	R\$ 1.088,81	R\$ 1.088,81	11%	
3.6.3.1.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,618	0,850		R\$ 1.253,67	R\$ 3.281,86	R\$ 1.065,62	R\$ 1.065,62	33%	
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000	6,000		R\$ 361,23	R\$ 3.251,07	R\$ 2.167,38	R\$ 2.167,38	32%	
3.6.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	2,944	0,960		R\$ 535,48	R\$ 1.576,45	R\$ 514,06	R\$ 514,06	67%	
3.6.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	2,944	0,960		R\$ 343,73	R\$ 1.011,94	R\$ 329,98	R\$ 329,98	33%	
3.6.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	141,680	46,200		R\$ 148,74	R\$ 21.073,48	R\$ 6.871,79	R\$ 6.871,79	33%	
3.6.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	73,600	36,000		R\$ 8,51	R\$ 626,33	R\$ 306,36	R\$ 306,36	49%	
3.6.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M2	132,480	43,200		R\$ 56,13	R\$ 7.436,10	R\$ 2.424,82	R\$ 2.424,82	33%	
3.6.3.2			CANALETAS 40X23CM										
3.6.3.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	51,712	7,68		R\$ 100,44	R\$ 5.193,95	R\$ -	R\$ 771,38	R\$ 97.443,16	1%
3.6.3.2.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	4,034	0,00		R\$ 1.253,67	R\$ 5.056,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.422,57	15%
3.6.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000	0,00		R\$ 361,23	R\$ 5.057,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.056,72	0%
3.6.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	6,464	0,00		R\$ 535,48	R\$ 3.461,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.461,34	0%
3.6.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	6,464	0,00		R\$ 343,73	R\$ 2.221,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.221,87	0%
3.6.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	242,400	0,00		R\$ 148,74	R\$ 36.054,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.054,57	0%
3.6.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	92,920	0,00		R\$ 8,51	R\$ 790,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 790,74	0%
3.6.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M2	222,200	0,00		R\$ 56,13	R\$ 12.472,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.472,08	0%
3.6.3.3	103925	SINAPI	APLICAÇÃO DE LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESGADA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DGD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa A LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	3,760	0,00		R\$ 2.059,72	R\$ 7.744,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.744,54	0%
3.6.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BISTC D = 0,60 M	M	13,000	0,00		R\$ 762,72	R\$ 9.915,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.915,36	0%
3.6.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORES DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-007CC-01)	UN	1,000	0,00		R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.005,86	0%
3.6.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000	0,00		R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.240,29	0%
3.6.4			OBRAS COMPLEMENTARES										
3.6.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	20,200	0,00		R\$ 939,63	R\$ 18.980,52	R\$ -	R\$ 104.527,20	R\$ 104.527,20	0%
3.6.4.2	98955	SINAPI	REABASTECIMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO.	M	101,000	0,00		R\$ 124,02	R\$ 12.526,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.980,52	0%
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	15,000	0,00		R\$ 68,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.526,02	0%
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	1,000	0,00		R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,00	0%
3.6.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	1.917,990	0,00		R\$ 32,45	R\$ 62.238,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,87	0%
3.6.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.917,990	0,00		R\$ 5,06	R\$ 9.705,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.238,77	0%
												R\$ 9.705,02	0%

ELIANO ANTONIO DE VARGAS JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77032 PMSEA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34088/DFPE
MAT. 31.805 PMCSA

JOSÉ ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA PE nº 14.485-DPE RNP: 18055236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	QUANTIDADE	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço (R\$) c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.7	PROJETO 07		RUA 35 (POR TRÁS DO ANTIGO CHAFARIZ) - SÃO FRANCISCO										
3.7.1		SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.7.1.1	9524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	305,901		305,50	R\$ 3,64	R\$ 12.932,80	R\$ -	R\$ 12.932,80	R\$ 295.903,65	16%
3.7.1.2	10208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	4,770		4,77	R\$ 1.253,67	R\$ 5.980,00	R\$ -	R\$ 5.980,00	R\$ -	100%
3.7.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000		16,00	R\$ 361,23	R\$ 5.779,68	R\$ -	R\$ 5.779,68	R\$ -	100%
3.7.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO										
3.7.2.1			FORNECIMENTO DE TALUDE										
3.7.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1,3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO CIBRENA ATEACOR, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	872,860		0,00	R\$ 122,11	R\$ 106.984,93	R\$ -	R\$ 106.984,93	R\$ 181.075,99	20%
3.7.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	76,800		0,00	R\$ 37,56	R\$ 2.854,56	R\$ -	R\$ 2.854,56	R\$ -	0%
3.7.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	829,217		829,217	R\$ 25,77	R\$ 21.389,92	R\$ -	R\$ 21.389,92	R\$ -	100%
3.7.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	12,936		12,936	R\$ 1.253,67	R\$ 16.217,20	R\$ -	R\$ 16.217,20	R\$ -	100%
3.7.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	22,000		22,00	R\$ 361,23	R\$ 7.947,06	R\$ -	R\$ 7.947,06	R\$ -	100%
3.7.2.2			MURO DE FLEXÃO										
3.7.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	76,800		0,00	R\$ 37,56	R\$ 2.854,56	R\$ -	R\$ 2.854,56	R\$ -	0%
3.7.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	3,067		0,00	R\$ 535,48	R\$ 1.642,10	R\$ -	R\$ 1.642,10	R\$ 71.636,50	0%
3.7.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M²	3,067		0,00	R\$ 343,73	R\$ 1.054,08	R\$ -	R\$ 1.054,08	R\$ -	0%
3.7.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M³	13,965		0,00	R\$ 619,84	R\$ 8.657,46	R\$ -	R\$ 8.657,46	R\$ -	0%
3.7.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M²	13,965		0,00	R\$ 343,73	R\$ 4.800,18	R\$ -	R\$ 4.800,18	R\$ -	0%
3.7.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	380,000		0,00	R\$ 19,83	R\$ 7.535,40	R\$ -	R\$ 7.535,40	R\$ -	0%
3.7.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	988,000		0,00	R\$ 17,59	R\$ 17.378,92	R\$ -	R\$ 17.378,92	R\$ -	0%
3.7.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	570,000		0,00	R\$ 14,68	R\$ 8.367,60	R\$ -	R\$ 8.367,60	R\$ -	0%
3.7.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	3,800		0,00	R\$ 220,08	R\$ 836,30	R\$ -	R\$ 836,30	R\$ -	0%
3.7.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI	M²	41,800		0,00	R\$ 28,64	R\$ 1.197,15	R\$ -	R\$ 1.197,15	R\$ -	0%
3.7.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	183,120		0,00	R\$ 46,66	R\$ 8.544,37	R\$ -	R\$ 8.544,37	R\$ -	0%
3.7.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M³	34,010		0,00	R\$ 64,44	R\$ 2.191,60	R\$ -	R\$ 2.191,60	R\$ -	0%
3.7.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,653		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 3.325,71	R\$ -	R\$ 3.325,71	R\$ -	0%
3.7.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 3.251,07	R\$ -	R\$ 3.251,07	R\$ -	0%
3.7.3			DRENAGEM										
3.7.3.1			CANALETAS 40X40CM										
3.7.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	18,970		0,00	R\$ 100,44	R\$ 1.905,30	R\$ -	R\$ 1.905,30	R\$ 71.064,31	0%
3.7.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,480		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 1.854,96	R\$ -	R\$ 1.854,96	R\$ 23.497,51	0%
3.7.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 1.806,15	R\$ -	R\$ 1.806,15	R\$ -	0%
3.7.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M3	1,664		0,00	R\$ 535,48	R\$ 891,03	R\$ -	R\$ 891,03	R\$ -	0%
3.7.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	1,664		0,00	R\$ 343,73	R\$ 571,96	R\$ -	R\$ 571,96	R\$ -	0%
3.7.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO AF 02/2021	M²	80,060		0,00	R\$ 148,74	R\$ 11.911,09	R\$ -	R\$ 11.911,09	R\$ -	0%
3.7.3.1.7	87893	SINAPI	CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE FERREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2021	M2	41,600		0,00	R\$ 8,51	R\$ 354,01	R\$ -	R\$ 354,01	R\$ -	0%
3.7.3.1.8	95561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M2	74,880		0,00	R\$ 56,13	R\$ 4.203,01	R\$ -	R\$ 4.203,01	R\$ -	0%
3.7.3.2			CANALETAS 40X25CM										
3.7.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	25,344		0,00	R\$ 100,44	R\$ 2.545,55	R\$ -	R\$ 2.545,55	R\$ 47.566,80	0%
3.7.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,977		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 2.478,29	R\$ -	R\$ 2.478,29	R\$ 2.545,55	0%
3.7.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 2.528,61	R\$ -	R\$ 2.528,61	R\$ -	0%
3.7.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M3	3,168		0,00	R\$ 535,48	R\$ 1.696,40	R\$ -	R\$ 1.696,40	R\$ -	0%
3.7.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	3,168		0,00	R\$ 343,73	R\$ 1.088,93	R\$ -	R\$ 1.088,93	R\$ -	0%
3.7.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO AF 02/2021	M²	119,800		0,00	R\$ 148,74	R\$ 17.670,31	R\$ -	R\$ 17.670,31	R\$ -	0%

ELMÁRIO ANDRIM DE CARVALHO JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 11.805 (MCSA)

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34.280-1/PE
MAT. 11.805 (MCSA)

[illegible]

UMANO AMORIM DE MORAES JÚNIOR
EC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
AT. 77012 PMCSA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34280 TD/PE
MAT.31.805 PMCSA

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-D/PE RNP: 1805552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 67		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.8.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS) DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	179,200	0,00		R\$ 8,51	R\$ 1.524,99	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.1.8	98561	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,0 CM. AF 05/2021	M2	322,590	0,00		R\$ 56,13	R\$ 18.105,29	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2			CANALIZAÇÃO DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	135,680	0,00		R\$ 100,44	R\$ 13.627,69	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	10,593	0,00		R\$ 1.253,67	R\$ 13.267,63	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	35,000	0,00		R\$ 391,23	R\$ 13.004,28	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	16,960	0,00		R\$ 535,48	R\$ 9.081,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.4	94669	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M3	16,960	0,00		R\$ 343,73	R\$ 5.829,66	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.5	103570	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	636,000	0,00		R\$ 148,74	R\$ 94.598,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.6	101159	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS) DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	243,800	0,00		R\$ 8,51	R\$ 2.074,73	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.7	87893	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,0 CM. AF 05/2021	M2	593,000	0,00		R\$ 56,13	R\$ 33.273,79	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.2.8	98561	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA 1M, 0,60/0,16 ESCADA, DÁGUA DE CORTE OU ATERRRO EM DEGRAUS (DOD 02, 04 E DAD 02) EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	7,920	0,00		R\$ 2.059,72	R\$ 16.312,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.3	103925	SINAPI	CORPO DE BISTIC D = 0,60 M	M	14,000	0,00		R\$ 762,72	R\$ 10.678,08	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CAIXA COLETOIRA DE SARGETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/CC-01)	UN	1,000	0,00		R\$ 7.005,66	R\$ 7.005,66	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.4	94980	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	53,000	0,00		R\$ 939,63	R\$ 49.800,39	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.4.1	94980	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,0 CM. AF 05/2021	M2	265,000	0,00		R\$ 124,02	R\$ 32.865,30	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.4.2	98565	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2,0 CM. AF 05/2021	UN	35,000	0,00		R\$ 68,60	R\$ 2.401,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000	0,00		R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.4.4	COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	4.776,400	0,00		R\$ 32,45	R\$ 155.524,18	R\$ -	R\$ -	0%
3.8.4.5	COMPOSIÇÃO 20		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.776,400	0,00		R\$ 5,06	R\$ 24.132,58	R\$ -	R\$ -	0%
3.9			RUA 1 PROXIMO A CAIXA D'ÁGUA - CHARNEQUINHA									
3.9.1	PROJETO 09		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.9.1.1	98524	SINAPI	REBAIXAMENTO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	1.110,592	267,37		R\$ 3,84	R\$ 4.264,67	R\$ -	R\$ 46.942,41	4%
3.9.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	17,330	4,17		R\$ 1.253,67	R\$ 21.726,10	R\$ -	R\$ 11.072,93	25%
3.9.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	58,000	15,00		R\$ 361,23	R\$ 20.951,34	R\$ -	R\$ 5.227,60	24%
3.9.2			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.9.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.9.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO P/V 17MM, C/CHAPISCO EM C/BOEBA JATEADORA	M²	3.173,120	0,00		R\$ 122,11	R\$ 387.469,68	R\$ -	R\$ 46.907,30	5%
3.9.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	428,000	0,00		R\$ 37,56	R\$ 16.075,68	R\$ -	R\$ 568.719,89	8%
3.9.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	3.014,464	725,71		R\$ 25,77	R\$ 77.682,73	R\$ -	R\$ 18.701,55	0%
3.9.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	47,026	11,31		R\$ 1.253,67	R\$ 56.954,63	R\$ -	R\$ 14.179,01	24%
3.9.2.1.5	COMPOSIÇÃO 20		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	79,000	38,00		R\$ 361,23	R\$ 28.537,17	R\$ -	R\$ 13.726,74	48%
3.9.2.2			MURO DE FLEÇÃO									
3.9.2.2.1	102725	SINAPI	REBAIXAMENTO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	UN	428,000	0,00		R\$ 37,56	R\$ 16.075,68	R\$ -	R\$ 401.273,46	0%
3.9.2.2.2	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	17,270	0,00		R\$ 535,48	R\$ 9.247,63	R\$ -	R\$ 16.075,68	0%
3.9.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	17,270	0,00		R\$ 343,73	R\$ 5.936,14	R\$ -	R\$ 9.247,63	0%
3.9.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	78,645	0,00		R\$ 619,94	R\$ 48.755,18	R\$ -	R\$ 5.936,14	0%
3.9.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	78,645	0,00		R\$ 343,73	R\$ 27.032,64	R\$ -	R\$ 48.755,18	0%
3.9.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	2.140,000	0,00		R\$ 19,83	R\$ 42.436,20	R\$ -	R\$ 27.032,64	0%
3.9.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	5.594,000	0,00		R\$ 17,59	R\$ 97.870,76	R\$ -	R\$ 42.436,20	0%
3.9.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3.210,000	0,00		R\$ 14,68	R\$ 47.122,80	R\$ -	R\$ 97.870,76	0%
3.9.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	21,400	0,00		R\$ 220,08	R\$ 4.709,71	R\$ -	R\$ 47.122,80	0%
3.9.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	235,400	0,00		R\$ 28,64	R\$ 6.741,85	R\$ -	R\$ 4.709,71	0%
3.9.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.032,240	0,00		R\$ 46,66	R\$ 48.664,31	R\$ -	R\$ 6.741,85	0%

[Assinatura]

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 342.610/PE
MAT. 31.995 PNCIA

JORGES ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA 18.435-0/PE (IMP. 1.805.532.36)

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	BM 07	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.9.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	183,950		0,00	R\$ 64,44	R\$ 11.853,73	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.2.2.13	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	14,348		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 17.987,78	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	48,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 17.339,04	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3			DRENAGEM									
3.9.3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	88,846		0,00	R\$ 100,44	R\$ 8.903,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.1	93558	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	5,814		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 8.868,39	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	UN	24,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 8.669,52	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,776		0,00	R\$ 535,48	R\$ 4.163,89	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	7,776		0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.672,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	374,220		0,00	R\$ 148,74	R\$ 55.681,48	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	194,400		0,00	R\$ 8,51	R\$ 1.654,34	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	349,920		0,00	R\$ 56,13	R\$ 19.641,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.8	95651	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 09/2018	M2	114,432		0,00	R\$ 100,44	R\$ 11.493,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2			CANALETA 40X20CM	M	8,926		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 11.189,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.1	93558	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	30,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 10.836,90	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	UN	14,304		0,00	R\$ 535,48	R\$ 7.659,50	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	14,304		0,00	R\$ 343,73	R\$ 4.916,71	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.4	94869	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	538,400		0,00	R\$ 148,74	R\$ 79.784,13	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.5	103670	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	205,620		0,00	R\$ 8,51	R\$ 1.749,82	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.6	101159	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	491,700		0,00	R\$ 56,13	R\$ 27.599,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.7	87883	SINAPI	ATERRAMENTO DE DEGRADAÇÃO, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESGORDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRADAÇÃO, INCLUINDO ANIMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	19,670		0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 40.514,69	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.8	95651	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	36,440		0,00	R\$ 939,63	R\$ 34.240,11	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.3			EXECUÇÃO DE PASSIELO CALÇADAI OU PISO DE CONCRETO	M	195,000		0,00	R\$ 124,02	R\$ 24.183,90	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4			REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES ESCAVACÃO E REATERRO	UN	34,000		0,00	R\$ 66,60	R\$ 2.332,40	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.1	94990	SINAPI	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	UN	7,000		0,00	R\$ 47,87	R\$ 335,09	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.2	99655	SINAPI	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	UN	3,173,120		0,00	R\$ 32,45	R\$ 102.967,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM CIMENTOADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	3,173,120		0,00	R\$ 32,45	R\$ 102.967,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	3,173,120		0,00	R\$ 56,13	R\$ 178.055,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	3,173,120		0,00	R\$ 56,13	R\$ 178.055,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	3,173,120		0,00	R\$ 56,13	R\$ 178.055,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.10			RUA SENADOR JOSÉ H MORAIS PRÓXIMO AO ABRIGO - SÃO FRANCISCO									
3.10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.10.1.1	98524	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 06/2018	M²	372,680		283,36	R\$ 3,84	R\$ 15.939,51	R\$ -	R\$ -	28%
3.10.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	5,810		4,42	R\$ 1.253,67	R\$ 7.283,82	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	20,000		15,00	R\$ 361,23	R\$ 7.224,60	R\$ -	R\$ -	75%
3.10.2			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.10.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM APLICAÇÃO EM TALUDE DE 1:1 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/ BARRAÇÃO DE 100 CM	M²	1.084,800		804,79	R\$ 122,11	R\$ 130.022,72	R\$ -	R\$ -	73%
3.10.2.1.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 6.610,56	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 6.610,56	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	1.011,560		769,12	R\$ 25,77	R\$ 26.067,90	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	15,760		12,00	R\$ 1.253,67	R\$ 19.383,33	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000		40,00	R\$ 361,23	R\$ 18.145,19	R\$ -	R\$ -	75%
3.10.2.2			MURO DE FLEIXÃO									
3.10.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 6.610,56	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	7,102		0,00	R\$ 535,48	R\$ 3.802,76	R\$ -	R\$ -	0%

ELMÁRIO ANDRÉIA DE MORAES
SEC. DECUITIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMCSA

MARCELO JOSÉ MORAES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34238-1/01PE
MAT.31.865 PMCSA

JOÃO ROBERTO RIBEIRO CÁMARA
ENG. CIVIL
CREA 34238-1/01PE
MAT.31.865 PMCSA

Item		Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 07	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. e BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.10.2.2.3		103670	SINAPI	LAVAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	7,102			0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.441,03	-	R\$ -	R\$ 2.441,03	0%
3.10.2.2.4		94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	32,340			0,00	R\$ 619,94	R\$ 20.049,85	-	R\$ -	R\$ 20.049,85	0%
3.10.2.2.5		103670	SINAPI	LAVAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	32,340			0,00	R\$ 343,73	R\$ 11.116,22	-	R\$ -	R\$ 11.116,22	0%
3.10.2.2.6		92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	880,000			0,00	R\$ 19,83	R\$ 17.450,40	-	R\$ -	R\$ 17.450,40	0%
3.10.2.2.7		92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.288,000			0,00	R\$ 17,59	R\$ 40.245,92	-	R\$ -	R\$ 40.245,92	0%
3.10.2.2.8		92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.320,000			0,00	R\$ 14,68	R\$ 19.377,60	-	R\$ -	R\$ 19.377,60	0%
3.10.2.2.9		102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	8,800			0,00	R\$ 220,06	R\$ 1.936,70	-	R\$ -	R\$ 1.936,70	0%
3.10.2.2.10		COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GÓTICO, NÃO-TECIDO AGUÍCHO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	96,800			0,00	R\$ 28,64	R\$ 2.772,35	-	R\$ -	R\$ 2.772,35	0%
3.10.2.2.11		100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	423,120			0,00	R\$ 46,66	R\$ 19.742,77	-	R\$ -	R\$ 19.742,77	0%
3.10.2.2.12		COMPOSIÇÃO 04		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	70,400			0,00	R\$ 64,44	R\$ 4.536,57	-	R\$ -	R\$ 4.536,57	0%
3.10.2.2.13		100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	5,491			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 6.884,15	-	R\$ -	R\$ 6.884,15	0%
3.10.2.2.14		COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CHAVA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 6.863,37	-	R\$ -	R\$ 6.863,37	0%
3.10.3				CANALETAS 40X40CM							120.249,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 120.249,42	0%
3.10.3.1.1		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	27,725			0,00	R\$ 100,44	R\$ 2.784,67	-	R\$ -	R\$ 2.784,67	0%
3.10.3.1.2		100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,163			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 2.711,10	-	R\$ -	R\$ 2.711,10	0%
3.10.3.1.3		COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CHAVA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 2.889,84	-	R\$ -	R\$ 2.889,84	0%
3.10.3.1.4		94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	2,432			0,00	R\$ 535,48	R\$ 1.302,28	-	R\$ -	R\$ 1.302,28	0%
3.10.3.1.5		103670	SINAPI	LAVAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	2,432			0,00	R\$ 343,73	R\$ 835,95	-	R\$ -	R\$ 835,95	0%
3.10.3.1.6		101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	117,040			0,00	R\$ 148,74	R\$ 17.408,52	-	R\$ -	R\$ 17.408,52	0%
3.10.3.1.7		87993	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	60,800			0,00	R\$ 8,51	R\$ 517,40	-	R\$ -	R\$ 517,40	0%
3.10.3.1.8		96361	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2016	M2	109,440			0,00	R\$ 56,13	R\$ 6.142,86	-	R\$ -	R\$ 6.142,86	0%
3.10.3.2.1		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M3	45,056			0,00	R\$ 100,44	R\$ 4.526,42	-	R\$ -	R\$ 4.526,42	0%
3.10.3.2.2		100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	3,514			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 4.405,85	-	R\$ -	R\$ 4.405,85	0%
3.10.3.2.3		COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CHAVA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 4.334,76	-	R\$ -	R\$ 4.334,76	0%
3.10.3.2.4		94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	5,632			0,00	R\$ 535,48	R\$ 3.015,82	-	R\$ -	R\$ 3.015,82	0%
3.10.3.2.5		103670	SINAPI	LAVAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	5,632			0,00	R\$ 343,73	R\$ 1.935,88	-	R\$ -	R\$ 1.935,88	0%
3.10.3.2.6		101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	211,200			0,00	R\$ 148,74	R\$ 31.413,88	-	R\$ -	R\$ 31.413,88	0%
3.10.3.2.7		87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	80,960			0,00	R\$ 8,51	R\$ 688,96	-	R\$ -	R\$ 688,96	0%
3.10.3.2.8		96561	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2016	M2	193,600			0,00	R\$ 58,13	R\$ 10.866,76	-	R\$ -	R\$ 10.866,76	0%
3.10.3.3		103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DDO 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	11,860			0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 24.469,47	-	R\$ -	R\$ 24.469,47	0%
3.10.4				OBRAS COMPLEMENTARES							65.161,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.161,26	0%
3.10.4.1		94990	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2016	M2	14,080			0,00	R\$ 339,63	R\$ 13.229,98	-	R\$ -	R\$ 13.229,98	0%
3.10.4.2		98855	SINAPI	REABASTECIMENTO DE PNEU PARA O CAMION GALVANIZADO	M	86,000			0,00	R\$ 124,02	R\$ 10.913,76	-	R\$ -	R\$ 10.913,76	0%
3.10.4.3		COMPOSIÇÃO 18		REABASTECIMENTO DE PNEU PARA O CAMION GALVANIZADO	UN	15,000			0,00	R\$ 68,60	R\$ 1.029,00	-	R\$ -	R\$ 1.029,00	0%
3.10.4.4		COMPOSIÇÃO 18		REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATEIRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			0,00	R\$ 47,87	R\$ 47,87	-	R\$ -	R\$ 47,87	0%
3.10.4.5		COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M129	1.064,800			0,00	R\$ 32,45	R\$ 34.552,76	-	R\$ -	R\$ 34.552,76	0%
3.10.4.6		COMPOSIÇÃO 20		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.064,800			0,00	R\$ 5,06	R\$ 5.387,86	-	R\$ -	R\$ 5.387,86	0%
3.11				TRAVESSA RUA 70 COHAB, COM RUA 33A - ALTO BELA VISTA						R\$	2.451.720,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 483.687,90	20%
3.11.1				SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	71.339,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.822,52	70%
3.11.1.1		98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 02/2018	M²	1.680,570			123,86	R\$ 3,84	R\$ 6.491,76	-	R\$ -	R\$ 4.738,03	73%
3.11.1.2		100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	26,370			19,25	R\$ 1.233,67	R\$ 33.059,27	-	R\$ -	R\$ 24.133,15	73%

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34280-TD/PE
MAT.31.805 PMCSA

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
nº 18.485-D/PE RNP: 180555236

CREA-PE nº 18.485-D/PE RNP: 180555236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.11.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	88,000			R\$ 361,23	R\$ 31.788,24	R\$ -	R\$ 20.951,34
3.11.2									R\$ 1.596.084,08	R\$ -	R\$ 1.622.187,70
3.11.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 870.152,34	R\$ -	R\$ 433.865,38
3.11.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM OCHAPISADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/ BOMBA ATEADORA	M²	4.830,200			R\$ 122,11	R\$ 589.515,72	R\$ -	R\$ 268.834,77
3.11.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACOA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	772,000			R\$ 37,56	R\$ 28.995,32	R\$ -	R\$ -
3.11.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	4.588,690			R\$ 25,77	R\$ 118.250,54	R\$ -	R\$ 77.094,62
3.11.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	71,584			R\$ 1.253,67	R\$ 89.742,16	R\$ -	R\$ 59.508,76
3.11.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	120,000			R\$ 361,23	R\$ 43.347,60	R\$ -	R\$ 31.233,38
3.11.2.2									R\$ 726.931,74	R\$ -	R\$ 31.427,01
3.11.2.2.1	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	772,000			R\$ 37,56	R\$ 28.995,32	R\$ -	R\$ 11.920,59
3.11.2.2.2	94989	SINAPI	DRENO BARBACOA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	31,150			R\$ 535,48	R\$ 16.680,30	R\$ -	R\$ 725.931,74
3.11.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/ CONCRETO DE 15MPA	M²	31,150			R\$ 343,73	R\$ 10.707,25	R\$ -	R\$ 16.680,30
3.11.2.2.4	94972	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/ CONCRETO DE 15MPA	M²	141,855			R\$ 619,84	R\$ 87.941,58	R\$ -	R\$ 10.707,25
3.11.2.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/ CONCRETO DE 30MPA	M²	141,855			R\$ 343,73	R\$ 48.759,81	R\$ -	R\$ 87.941,58
3.11.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VICAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3.860,000			R\$ 19,83	R\$ 76.543,80	R\$ -	R\$ 48.759,81
3.11.2.2.7	92918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VICAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	10.036,000			R\$ 17,59	R\$ 176.533,24	R\$ -	R\$ 76.543,80
3.11.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VICAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	5.790,000			R\$ 14,68	R\$ 84.997,20	R\$ -	R\$ 176.533,24
3.11.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	38,500			R\$ 220,08	R\$ 8.495,08	R\$ -	R\$ -
3.11.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	424,600			R\$ 28,64	R\$ 12.160,54	R\$ -	R\$ 84.997,20
3.11.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 ESCALAS	M²	1.856,400			R\$ 46,66	R\$ 86.619,62	R\$ -	R\$ 12.160,54
3.11.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04		ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	341,175			R\$ 64,44	R\$ 21.965,31	R\$ -	R\$ 86.619,62
3.11.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	26,512			R\$ 1.253,67	R\$ 33.362,22	R\$ -	R\$ 21.965,31
3.11.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	89,000			R\$ 361,23	R\$ 32.149,47	R\$ -	R\$ 33.362,22
3.11.3									R\$ 511.545,98	R\$ -	R\$ 32.149,47
3.11.3.1			CAIALETA 40X23CM						R\$ 150.467,76	R\$ -	R\$ 150.467,76
3.11.3.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	121,478			R\$ 100,44	R\$ 12.201,29	R\$ -	R\$ 511.545,98
3.11.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	9,475			R\$ 1.253,67	R\$ 11.878,91	R\$ -	R\$ 12.201,29
3.11.3.1.3	COMPOSIÇÃO 06		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000			R\$ 361,23	R\$ 11.559,36	R\$ -	R\$ 11.878,91
3.11.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M3	10,656			R\$ 535,48	R\$ 5.706,07	R\$ -	R\$ 11.559,36
3.11.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 07/2022	M3	10,656			R\$ 343,73	R\$ 3.662,78	R\$ -	R\$ 5.706,07
3.11.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 310X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	512,820			R\$ 146,74	R\$ 76.276,84	R\$ -	R\$ 3.662,78
3.11.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRESENÇA DE VAOS AF 07/2022	M2	266,400			R\$ 8,51	R\$ 2.267,06	R\$ -	R\$ 76.276,84
3.11.3.1.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2019	M2	479,520			R\$ 56,13	R\$ 26.915,45	R\$ -	R\$ 2.267,06
3.11.3.2			CAIALETA 40X23CM						R\$ 361.078,22	R\$ -	R\$ 26.915,45
3.11.3.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	202,752			R\$ 100,44	R\$ 20.364,41	R\$ -	R\$ 361.078,22
3.11.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	15,815			R\$ 1.253,67	R\$ 19.926,35	R\$ -	R\$ 20.364,41
3.11.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000			R\$ 361,23	R\$ 19.451,19	R\$ -	R\$ 19.926,35
3.11.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M3	25,344			R\$ 535,48	R\$ 13.571,20	R\$ -	R\$ 19.451,19
3.11.3.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 07/2022	M3	25,344			R\$ 343,73	R\$ 8.711,49	R\$ -	R\$ 13.571,20
3.11.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 310X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	950,400			R\$ 148,74	R\$ 141.382,49	R\$ -	R\$ 8.711,49
3.11.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRESENÇA DE VAOS AF 07/2022	M2	384,320			R\$ 8,51	R\$ 3.100,36	R\$ -	R\$ 141.382,49
3.11.3.2.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2019	M2	871,200			R\$ 56,13	R\$ 48.900,45	R\$ -	R\$ 3.100,36
									R\$ -	R\$ -	R\$ 48.900,45

Assinatura
 EMMANO ANTONIO DE MORAES JÚNIOR
 SEC. EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
 MAT. 77012 PMCSA

Assinatura
 MARCELO JOSÉ MINES DA SILVA
 ENG. CIVIL
 CREA 34230-D/PE
 MAT. 31.185 PMCSA

Assinatura
 ROGERIO RIBEIRO CÂMARA
 ENG. CIVIL
 CREAPE nº 19.485-0/PE INF. 180552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 07	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.11.3.3	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTÉ OU ATERRIO EM DEGRAUS (CDD 02, 04 E 06), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZACOES)	M²	26,110			0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 53.779,28	R\$ -	R\$ -
3.11.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTD D = 0,80 M	M	24,000			0,00	R\$ 762,72	R\$ 18.305,28	R\$ -	R\$ -
3.11.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAXA COLETOIRA DE SAREJETA COM GREIHA DE CONCRETO (CCS-02/TCC-01)	UN	2,000			0,00	R\$ 7.005,86	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ -
3.11.4.1	84980	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	41,360			0,00	R\$ 939,63	R\$ 272.151,16	R\$ -	R\$ -
3.11.4.2	99855	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO	M	386,000			0,00	R\$ 38.863,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.11.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	UN	67,000			0,00	R\$ 124,02	R\$ 47.871,72	R\$ -	R\$ -
3.11.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	6,000			0,00	R\$ 68,60	R\$ 4.596,20	R\$ -	R\$ -
3.11.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	5,000			0,00	R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ -
3.11.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REATERRO/SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	M²	4.830,200			0,00	R\$ 32,45	R\$ 156.739,99	R\$ -	R\$ -
3.12	PROJETO 12		UTILIZAÇÃO DE "PISTOLA" MOTORIZADA	M²	4.830,200			0,00	R\$ 5,06	R\$ 24.440,81	R\$ -	R\$ -
3.12.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.830,200			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12.1.1	99524	SINAPI	RUA 16 - ALTO BELA VISTA						R\$ 1.006.815,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12.1.2	100206	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M³XKM	900,662			389,50	R\$ 3,84	R\$ 38.050,41	R\$ -	R\$ -
3.12.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M³XKM	14,050			6,08	R\$ 1.253,67	R\$ 3.453,54	R\$ -	R\$ -
3.12.2			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	47,000			21,00	R\$ 361,23	R\$ 16.977,81	R\$ -	R\$ -
3.12.2.1			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 666.074,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 473.917,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12.2.1.2	102725	SINAPI	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GECOMPOSTO PVC 1,1MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M²	2.573,320			690,00	R\$ 122,11	R\$ 314.228,10	R\$ -	R\$ -
3.12.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ -
3.12.2.1.4	100206	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	2.387,454			1058,30	R\$ 25,77	R\$ 61.009,29	R\$ -	R\$ -
3.12.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	36,932			16,51	R\$ 1.253,67	R\$ 46.300,90	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	124,000			58,00	R\$ 361,23	R\$ 44.762,52	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.1	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	202,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.2	94969	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	8,151			0,00	R\$ 535,46	R\$ 4.364,53	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M²	8,151			0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.801,64	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.4	94972	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M²	37,118			0,00	R\$ 619,94	R\$ 23.010,62	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M²	37,118			0,00	R\$ 343,73	R\$ 12.756,39	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.6	92917	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	1.010,000			0,00	R\$ 19,83	R\$ 20.026,30	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.7	92919	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.626,000			0,00	R\$ 17,59	R\$ 46.191,34	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.8	92921	SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.515,000			0,00	R\$ 14,66	R\$ 22.240,20	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	10,100			0,00	R\$ 220,08	R\$ 2.222,80	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	111,100			0,00	R\$ 28,64	R\$ 3.181,90	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.11	100341	SINAPI	PABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE UTILIZAÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, 10 UTILIZACOES	M²	486,960			0,00	R\$ 46,66	R\$ 22.721,55	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	92,570			0,00	R\$ 64,44	R\$ 5.965,21	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	7,220			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 9.052,07	R\$ -	R\$ -
3.12.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	25,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 9.030,75	R\$ -	R\$ -
3.12.3			DRENAGEM						R\$ 194.016,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1			CAVALETA 40X40CM						R\$ 96.437,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.1	93358	SINAPI	ENCAIXILHAMENTO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	77,702			0,00	R\$ 100,44	R\$ 7.804,42	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	6,061			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 7.587,22	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 7.587,22	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	6,816			0,00	R\$ 535,46	R\$ 3.649,83	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M3	6,816			0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.342,86	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	328,020			0,00	R\$ 148,74	R\$ 48.789,69	R\$ -	R\$ -
3.12.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M2	170,400			0,00	R\$ 8,51	R\$ 1.450,10	R\$ -	R\$ -

MARCELO JOSÉ MACHADO DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34280/DFPE
MAT.31.805/MCSA

ELMARIO MORAIS DE MORAES JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMPSA

JOSE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 38.485-DPE INP. 180552336

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.12.3.1.6	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 08/2018	M2	308,720		0,00	R\$ 56,13	R\$ 17.716,19	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.1	93558	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	5,712		0,00	R\$ 100,44	R\$ 97.579,18	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.2	100208	SINAPI	AF. 08/2021	M3XKM	4,034		0,00	R\$ 1.233,67	R\$ 5.036,95	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000		0,00	R\$ 381,23	R\$ 5.057,22	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	6,464		0,00	R\$ 535,48	R\$ 3.461,34	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,464		0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.221,87	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO ABRILHADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS	M²	242,400		0,00	R\$ 148,74	R\$ 38.054,57	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO ABRILHADO EM ALVENARIA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	92,920		0,00	R\$ 8,51	R\$ 790,74	R\$ -	R\$ -
3.12.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 08/2018	M2	222,200		0,00	R\$ 56,13	R\$ 12.472,08	R\$ -	R\$ -
3.12.3.3	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DECIDIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (ODD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇAMENTO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZANDO COMPLEMENTARES)	M²	13,240		0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 27.270,69	R\$ -	R\$ -
3.12.4			OBRAS COMPLEMENTARES								
3.12.4.1	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	7,040		0,00	R\$ 939,63	R\$ 112.674,88	R\$ -	R\$ -
3.12.4.2	98555	SINAPI	CORRIMAÇO SIMPLES DIÂMETRO 1,1/2 EM AÇO GALVANIZADO	M	53,000		0,00	R\$ 124,02	R\$ 7.813,26	R\$ -	R\$ -
3.12.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE PENA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	23,000		0,00	R\$ 68,60	R\$ 1.577,80	R\$ -	R\$ -
3.12.4.4	COMPOSIÇÃO 19		REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	3,000		0,00	R\$ 47,87	R\$ 143,61	R\$ -	R\$ -
3.12.4.5	COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.573,320		0,00	R\$ 32,45	R\$ 83.504,23	R\$ -	R\$ -
3.12.4.6	COMPOSIÇÃO 20		LIPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.573,320		0,00	R\$ 5,06	R\$ 13.020,99	R\$ -	R\$ -
3.13			TRAVESSA RUA 53 - SÃO FRANCISCO								
3.13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.13.1.1	98524	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M³	483,605		0,00	R\$ 3,84	R\$ 20.701,69	R\$ -	R\$ -
3.13.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	7.540		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 9.452,67	R\$ -	R\$ -
3.13.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	26,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 9.391,98	R\$ -	R\$ -
3.13.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								
3.13.2.1			FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO COM BOMBA JATEADORA	M²	967,210		0,00	R\$ 122,11	R\$ 118.108,01	R\$ -	R\$ -
3.13.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	UN	124,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 4.657,44	R\$ -	R\$ -
3.13.2.1.2	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	889,833		0,00	R\$ 25,77	R\$ 22.931,00	R\$ -	R\$ -
3.13.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,881		0,00	R\$ 361,23	R\$ 16.761,57	R\$ -	R\$ -
3.13.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	47,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 16.761,57	R\$ -	R\$ -
3.13.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	47,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 16.761,57	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2			MURO DE FLEXÃO								
3.13.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	124,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 4.657,44	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	5,003		0,00	R\$ 535,46	R\$ 2.679,22	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE LEMPA	M²	5,003		0,00	R\$ 343,73	R\$ 1.719,81	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,1:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	22,785		0,00	R\$ 619,94	R\$ 14.125,33	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa	M²	22,785		0,00	R\$ 343,73	R\$ 7.831,86	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	620,000		0,00	R\$ 19,83	R\$ 12.294,60	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.612,000		0,00	R\$ 17,59	R\$ 28.355,08	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	930,000		0,00	R\$ 14,68	R\$ 13.652,40	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL	M³	6,200		0,00	R\$ 220,08	R\$ 1.364,49	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXTO NÃO TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	68,200		0,00	R\$ 28,64	R\$ 1.953,24	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 19 MM, 10 UTILIZANDO	M²	289,760		0,00	R\$ 46,66	R\$ 13.986,80	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	53,555		0,00	R\$ 64,44	R\$ 3.451,08	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.13	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	4,177		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 5.236,94	R\$ -	R\$ -
3.13.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05		LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 5.057,22	R\$ -	R\$ -
3.13.3.1			CAVALIETA 40X23CM								
3.13.3.1.1	93558	SINAPI	AF. 02/2021	M3	28,080		0,00	R\$ 100,44	R\$ 2.821,31	R\$ -	R\$ -

MARCELO JOSÉ MANDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 340.460/TO/PE
MAT.31.895 PMCSA

ELIANO AMORIM DE SOUZA JÚNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMCSA

ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE Nº 18.485-D/PE INP. 180555236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. e BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 07		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.13.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,161			R\$ 1.253,67	R\$ 2.146,77	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9.000			R\$ 361,23	R\$ 2.889,84	R\$ -	R\$ 2.889,84	0%
3.13.3.1.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	2,464			R\$ 535,48	R\$ 1.319,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	2,464			R\$ 343,73	R\$ 846,95	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE ALVENARIA COM ARGAMASSA DE ACABAMENTO DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	116,580			R\$ 148,74	R\$ 17.637,58	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	61,600			R\$ 8,51	R\$ 524,21	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1.8	95561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CAMADA IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 09/2018	M2	110,880			R\$ 56,13	R\$ 6.223,69	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2	COMPOSIÇÃO 05		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	34,560			R\$ 100,44	R\$ 3.471,20	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,686			R\$ 1.253,67	R\$ 3.379,48	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.2	100206	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	UN	9,000			R\$ 361,23	R\$ 3.251,07	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,320			R\$ 535,48	R\$ 2.313,27	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	4,320			R\$ 343,73	R\$ 1.484,91	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	162,000			R\$ 148,74	R\$ 24.095,88	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	62,100			R\$ 8,51	R\$ 528,47	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.7	87883	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	M2	148,500			R\$ 56,13	R\$ 8.335,30	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.8	95561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	M2	148,500			R\$ 56,13	R\$ 8.335,30	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.3	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANCAMENTO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	11,280			R\$ 2.059,72	R\$ 23.254,23	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CORPO DE BSTD D = 0,80 M	M	26,000			R\$ 762,72	R\$ 19.830,72	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.5	COMPOSIÇÃO 12		CAIXA COLETOIRA DE SARJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02TCC-01)	UN	2,000			R\$ 7.005,86	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.6	COMPOSIÇÃO 11		CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-Q2)	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4	COMPOSIÇÃO 11		OBRAS COMPLEMENTARES	M²	8,160			R\$ 839,63	R\$ 6.872,07	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4.1	94869	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELA CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M²	62,000			R\$ 124,02	R\$ 7.687,38	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4.2	95561	SINAPI	REPARAÇÃO DE FURTO DE 112, EM AÇO GALVANIZADO	UN	13,000			R\$ 68,60	R\$ 891,80	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REPARAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	3,000			R\$ 47,87	R\$ 143,61	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4.4	COMPOSIÇÃO 19		PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEÍMA COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	987,210			R\$ 32,45	R\$ 31.855,96	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4.5	COMPOSIÇÃO 06		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	987,210			R\$ 5,06	R\$ 4.894,08	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.4.6	COMPOSIÇÃO 20							R\$ 14.752.466,81	R\$ 458.349,14	R\$ 4.169.317,05	R\$ 4.444.666,98	28%
			TOTAL GERAL (10.20.3.0)					R\$ 15.468.252,00	R\$ 458.349,14	R\$ 4.169.317,05	R\$ 11.023.585,02	29%


MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34.780-7/PE
MAT. 31.05 PMCSA


JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE 19.485-D/PE RNP. 180553236



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO.
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA

PERÍODO: 02/01/2025 A 28/02/2025

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.0	CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS	Memória de Cálculo do BM N° 07									
3.1	PROJETO 01	RUA JORNALISTA JOSÉ DOS SANTOS PEREIRA - ANTIGA RUA 37, COM A RUA JOSÉ CLARINDO - COHAB									
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M²								
		TALUDE 01									217,47
		C= 16,80 M (h1=12,60m; h2=11,10m; h3 = 11,20)			16,80		11,63				195,38
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 01									195,38
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		0,35	15,50		8,79				47,69
		A PAGAR NESTE BM 07									147,69
		TALUDE 02									
		TRECHO 01									
		C= 23,00 M (h1=16,30m; h2=16,10m)			23,00		16,20				372,60
		TRECHO 02									
		C= 13,20 M (h1=18,40m; h2=18,20m)			13,20		18,30				241,56
		TRECHO 03									
		C= 19,80 M (h1=8,30m; h2=11,00m; h3=10,30m; h4 = 12,10m)			19,80		10,43				206,51
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 02									820,67
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		0,35	56,50		12,63				249,76
		SALDO A PAGAR									570,91
		EXECUTADO NESTE BM 07									718,60
		PREVISTO NO CONTRATO									1.112,27
		REALIZADO ATE ESTE BM									894,80
		SALDO ATE ESTE BM									217,47
		EXCEDENTE DESTA BM 07									501,13
		SALDO TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									217,47
3.1.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		TALUDE 01									3,39
		C= 16,80 M (h1=12,60m; h2=11,10m; h3 = 11,20)		1,30	0,06		0,20	195,38			3,05
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 01									3,05
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		1,30	0,06		0,20	47,69			0,74
		A PAGAR NESTE BM 07									2,31
		TALUDE 02									
		TRECHO 01									
		C= 23,00 M (h1=16,30m; h2=16,10m)		1,30	0,06		0,20	372,60			5,81
		TRECHO 02									
		C= 13,20 M (h1=18,40m; h2=18,20m)		1,30	0,06		0,20	241,56			3,77
		TRECHO 03									
		C= 19,80 M (h1=8,30m; h2=11,00m; h3=10,30m; h4 = 12,10m)		1,30	0,06		0,20	206,51			3,22
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 02									12,80
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		0,35	56,50		12,63				3,90
		SALDO A PAGAR									8,90
		EXECUTADO NESTE BM 07									11,21
		PREVISTO NO CONTRATO									17,35
		REALIZADO ATE ESTE BM									13,96
		SALDO ATE ESTE BM									3,39
		EXCEDENTE DESTA BM 07									7,82
		SALDO TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									3,39
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									2,00
		Nº Relatório da Caçamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10803 -14/01/2025 (092)					1,00				1,00
		Relatório 10803 -14/01/2025 (076)					1,00				1,00
		Total medido no período									2,00
		Total medido no período									2,00
3.1.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.1.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								529,91
		TALUDE 01									
		TRECHO 01									
		C= 16,80 M (h1=12,60m; h2=11,10m; h3 = 11,20)			16,80		11,63				195,38
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 01									195,38
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		6,20			8,79				54,50
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 01)		6,00			8,79				52,74
		A PAGAR NESTE BM 07									88,14
		TALUDE 02									
		TRECHO 01									
		C= 23,00 M (h1=16,30m; h2=16,10m)			23,00		16,20				372,60
		TRECHO 02									
		C= 13,20 M (h1=18,40m; h2=18,20m)			13,20		18,30				241,56
		TRECHO 03									
		C= 19,80 M (h1=8,30m; h2=11,00m; h3=10,30m; h4 = 12,10m)			19,80		10,43				206,51
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 02									820,67
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 02)		30,00			12,63				378,90
		A PAGAR NESTE BM 07									441,77
		Total medido neste BM 07 (TALUDE01+TALUDE02)									529,91
3.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								208,70
		TALUDE 01									
		TRECHO 01									
		C= 16,80 M (h1=12,60m; h2=11,10m; h3 = 11,20)			16,80		11,63				195,38
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 01									195,38
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		0,95	15,50		8,79				129,43
		A PAGAR NESTE BM 07									65,95

ELMÁRIO AMORIM DE MORAES JÚNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012/PMCSA

MARCELO JOSE MINDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34280-D/PE
MAT.31.805 PMCSA

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-D/PERNP-1805552236

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
		TALUDE 02									
		TRECHO 01									
		C= 23,00 M (h1=16,30m; h2=16,10m)			23,00		16,20				372,60
		TRECHO 02									
		C= 13,20 M (h1=18,40m; h2=18,20m)			13,20		18,30				241,56
		TRECHO 03									
		C= 19,80 M (h1=8,30m; h2=11,00m; h3=10,30m; h4= 12,10m)			19,80		10,43				206,51
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 02									
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 02)		0,95	29,00		12,63				820,67
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 02)		0,95	27,50		12,63				347,96
		A PAGAR NESTE BM 07									329,96
											142,75
		Total medido neste BM 07 (TALUDE01+TALUDE02)									
3.1.2.1.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								208,70
		TALUDE 01									3,25
		TRECHO 01									
		C= 16,80 M (h1=12,60m; h2=11,10m; h3= 11,20)		1,30	0,06		0,20		195,38		3,05
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 01									3,05
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 01)		1,30	0,06		0,20		129,43		2,02
		A PAGAR NESTE BM 07									1,03
		TALUDE 02									
		TRECHO 01									
		C= 23,00 M (h1=16,30m; h2=16,10m)		1,30	0,06		0,20		372,60		5,81
		TRECHO 02									
		C= 13,20 M (h1=18,40m; h2=18,20m)		1,30	0,06		0,20		241,56		3,77
		TRECHO 03									
		C= 19,80 M (h1=8,30m; h2=11,00m; h3=10,30m; h4= 12,10m)		1,30	0,06		0,20		206,51		3,22
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 02									
		PAGO NO BM 04 (TALUDE 02)		1,30	0,06		0,20		347,96		12,80
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 02)		1,30	0,06		0,20		329,96		5,43
		A PAGAR NESTE BM 07									5,15
											2,22
		Total medido neste BM 07 (TALUDE01+TALUDE02)									
											3,25
3.2	PROJETO 02	RUA JOSÉ ACIOLE CAVALCANTE (ANTIGA RUA 30 DA COHAB), COM 1º TRAV DOS									
3.2.2		MIRANDA (PRÓX. BAR DO TRICOLOR) - COHAB									
3.2.2.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.2.2.2.2	94969	MURO DE FLEXÃO									
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³								
		MURO DO TALUDE 03									3,82
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			67,30	0,21	0,07				0,99
		2º BASE DO MURO			67,30	0,55	0,12				4,44
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			20,00	0,21	0,07				5,43
		2º BASE DO MURO			20,00	0,55	0,12				0,29
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									1,32
											1,61
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									
											3,82
3.2.2.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M³								
		MURO DO TALUDE 03									3,82
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			67,30	0,21	0,07				0,99
		2º BASE DO MURO			67,30	0,55	0,12				4,44
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			20,00	0,21	0,07				5,43
		2º BASE DO MURO			20,00	0,55	0,12				0,29
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									1,32
											1,61
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									
											3,82
3.2.2.2.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³								
		MURO DO TALUDE 03									17,40
		MURO PARTE 01			67,30	0,15	0,40				4,04
		MURO PARTE 02			67,30	0,15	0,70				7,07
		MURO PARTE 03			67,30	0,15	1,35				13,63
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									
		MURO PARTE 01			20,00	0,15	0,40				24,74
		MURO PARTE 02			20,00	0,15	0,70				1,20
		MURO PARTE 03			20,00	0,15	1,35				2,10
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									4,05
											7,34
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									
											17,40
3.2.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M³								
		MURO DO TALUDE 03									17,40
		MURO PARTE 01			67,30	0,15	0,40				4,04
		MURO PARTE 02			67,30	0,15	0,70				7,07
		MURO PARTE 03			67,30	0,15	1,35				13,63
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									
		MURO PARTE 01			20,00	0,15	0,40				24,74
		MURO PARTE 02			20,00	0,15	0,70				1,19
		MURO PARTE 03			20,00	0,15	1,35				2,10
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									4,05
											7,34
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									
											17,40
3.2.2.2.6	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG								
		MURO DO TALUDE 03									473,00
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		10,00	67,30						673,00
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		10,00	20,00						673,00
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									200,00
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									
											200,00
											473,00

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.2.2.2.7	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG								
		MURO DO TALUDE 03									1.229,80
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		26,00	67,30						1.749,80
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									1.749,80
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		26,00	20,00						520,00
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									520,00
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									1.229,80
3.2.2.2.8	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG								
		MURO DO TALUDE 03									709,50
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		15,00	67,30						1.009,50
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									1.009,50
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		15,00	20,00						300,00
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									300,00
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									709,50
3.2.2.2.11	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²								
		MURO DO TALUDE 03									146,83
		FÓRMA DA MURO									
		1ª PAREDE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			67,30		0,55				37,02
		2ª PAREDE DO MURO (EXTERNO E INTERNO)			67,30		2,85				191,81
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03									228,83
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)		2,00	20,00		2,05				82,00
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									146,83
3.2.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³								
		MURO DO TALUDE 03 E CAMADA DRENANTE									53,01
		MURO DO TALUDE 03			67,30	0,85	0,90				51,48
		CAMADA DRENANTE			67,30	0,15	1,00				10,10
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03			67,30	0,10	1,00				68,31
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)		20,00	0,85		0,90				15,30
3.2.2.2.13	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		MURO DO TALUDE 03									4,14
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO									
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE 03		1,30	0,06					68,31	5,33
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)									5,33
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)		1,30	0,06					15,30	1,19
3.2.1.1.12	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MURO DO TALUDE 03									2,00
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									
		Nº Relatório da Cacamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10803 -15/01/2025 (130)					1,00				1,00
		Relatório 10803 -15/01/2025 (120)					1,00				1,00
		Total medido no período									2,00
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									2,00
3.2.2		OBRAS COMPLEMENTARES									
3.2.2.1	COMPOSIÇÃO 15	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M³								
		TALUDE 03 - AO LADO DO BAR DO TRICOLOR									25,07
		ÁREA DO TRAPEZIO (B+b)*H/2 (B=2,40 M ; b= 1,50 M, H= 2,90 M)		10,80	3,90	1,45					61,07
		PAGO NO BM 05 (TALUDE 03)		16,00	1,50	1,50					36,00
		Total a pagar neste BM 07 (TALUDE03)									25,07
3.3	PROJETO 03	RUA 20, COM RUA 21 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M²								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									42,27
		TRECHO 01									
		C= 62,10 M (h1=19,20m; h2=18,10m; h3=18,80m; h4 = 19,10m)		62,10		18,55					1.151,96
		TRECHO 02									
		C= 17,20 M (h1=12,70m; h2=12,10m+h3 = 12,80 M)		17,20		12,47					214,48
		TRECHO 03									
		C= 25,70 M (h1=5,20m; h2=5,30m; h3= 5,80m)		25,70		5,43					139,55
		TOTAL MEDIDO									1.505,99
		PAGO NO BM 02,04 E 05		0,35	64,00	18,45					413,28
					11,00	18,45					202,95
				0,35	21,80	3,00					22,89
		TOTAL MEDIDO NO BM 02,04 E 05		0,35	21,80	2,10					16,02
											655,14
		MEDIDO NESTE BM 07									1505,99
		PREVISTO NO CONTRATO									697,41
		REALIZADO ATE ESTE BM									655,14
		SALDO ATE ESTE BM									42,27
		EXCEDENTE DESTE BM 07									1463,72
		SALDO TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									42,27
3.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									0,77

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
		TRECHO 01									
		C= 62,10 M (h1=19,20m; h2=18,10m; h3=18,80m; h4 = 19,10m)		1,30	0,06		0,20		1151,96		17,97
		TRECHO 02									
		C= 17,20 M (h1=12,70m; h2=12,10m+h3 = 12,60 M)		1,30	0,06		0,20		214,48		3,35
		TRECHO 03									
		C= 25,70 M (h1=5,20m; h2=5,30m; h3= 5,80m)		1,30	0,06		0,20		139,55		2,18
		TOTAL MEDIDO									
		PAGO NO BM 02,04 E 05		1,30	0,06		0,20		413,28		23,50
				1,30	0,06		0,20		202,95		3,17
				1,30	0,06		0,20		22,89		0,36
		TOTAL MEDIDO NO BM 02,04 E 05		1,30	0,06		0,20		16,02		0,25
											10,23
		MEDIDO NESTE BM 07									
		PREVISTO NO CONTRATO									23,50
		REALIZADO ATE ESTE BM									11,00
		SALDO ATE ESTE BM									10,23
		EXCEDENTE DESTE BM 07									0,77
											22,73
		SALDO TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									0,77
3.3.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.3.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								310,05
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		TRECHO 01									
		C= 62,10 M (h1=19,20m; h2=18,10m; h3=18,80m; h4 = 19,10m)		62,10			18,55				1.151,96
		TRECHO 02									
		C= 17,20 M (h1=12,70m; h2=12,10m+h3 = 12,60 M)		17,20			12,47				214,48
		TRECHO 03									
		C= 25,70 M (h1=5,20m; h2=5,30m; h3= 5,80m)		25,70			5,43				139,55
		TOTAL MEDIDO									
		PAGO NO BM 03,04 E 05		51,20			18,45				1.505,99
				8,80			18,45				944,64
				17,44			3,00				162,36
				17,44			2,10				52,32
		TOTAL MEDIDO NO BM 03,04 E 05									36,62
											1.195,94
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									310,05
3.3.2.1.2	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		BARBACÃS DO TALUDE						92,00			92,00
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									92,00
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								85,81
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		TRECHO 01									
		C= 62,10 M (h1=19,20m; h2=18,10m; h3=18,80m; h4 = 19,10m)		62,10			18,55				1.151,96
		TRECHO 02									
		C= 17,20 M (h1=12,70m; h2=12,10m+h3 = 12,60 M)		17,20			12,47				214,48
		TRECHO 03									
		C= 25,70 M (h1=5,20m; h2=5,30m; h3= 5,80m)		25,70			5,43				139,55
		TOTAL MEDIDO									
		PAGO NO BM 02, 04 E 05		0,95	64,00		18,45				1.505,99
				0,95	11,00		18,45				1.121,76
				0,95	21,80		3,00				192,80
				0,95	21,80		2,10				62,13
		TOTAL MEDIDO NO BM 02,04 E 05									43,49
											1.420,18
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									85,81
3.3.2.1.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		TRECHO 01									
		C= 62,10 M (h1=19,20m; h2=18,10m; h3=18,80m; h4 = 19,10m)		1,30	0,06		0,20		1151,96		17,97
		TRECHO 02									
		C= 17,20 M (h1=12,70m; h2=12,10m+h3 = 12,60 M)		1,30	0,06		0,20		214,48		3,35
		TRECHO 03									
		C= 25,70 M (h1=5,20m; h2=5,30m; h3= 5,80m)		1,30	0,06		0,20		139,55		2,18
		TOTAL MEDIDO									
		PAGO NO BM 02,04 E 05 (SEM CONSIDERAR O DESLIZAMENTO)		1,30	0,06		0,20		1121,76		23,50
				1,30	0,06		0,20		192,80		17,50
				1,30	0,06		0,20		62,13		3,01
				1,30	0,06		0,20		43,49		0,97
		TOTAL MEDIDO NO BM 02,04 E 05									0,68
											22,16
		MEDIDO NESTE BM 07									1,34
3.3.2.2		MURO DE FLEXÃO									
3.3.2.2.1	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		BARBACÃS DO MURO						107,00			107,00
		MEDIDO NESTE BM 07									107,00
3.3.2.2.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³								4,17
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)		51,70	0,21		0,07				0,76
		2º BASE DO MURO		51,70	0,55		0,12				3,41
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									4,17
3.3.2.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M³								4,17
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)		51,70	0,21		0,07				0,76
		2º BASE DO MURO		51,70	0,55		0,12				3,41
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									4,17

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.3.2.2.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									19,00
		MURO PARTE 01			51,70	0,15	0,40				3,10
		MURO PARTE 02			51,70	0,15	0,70				5,43
		MURO PARTE 03			51,70	0,15	1,35				10,47
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									19,00
3.3.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M³								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									19,00
		MURO PARTE 01			51,70	0,15	0,40				3,10
		MURO PARTE 02			51,70	0,15	0,70				5,43
		MURO PARTE 03			51,70	0,15	1,35				10,47
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									19,00
3.3.2.2.6	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									517,00
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		10,00	51,70						517,00
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									517,00
3.3.2.2.7	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									1.344,20
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		26,00	51,70						1.344,20
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									1.344,20
3.3.2.2.8	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									775,50
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO		15,00	51,70						775,50
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									775,50
3.3.2.2.11	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									175,79
		FÓRMA DO MURO									
		1º PAREDE DO MURO (MAIS PROFUNDA - FRONTAL)			51,70		0,55				28,44
		2º PAREDE DO MURO (EXTERNO E INTERNO)			51,70		2,85				147,35
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									175,79
3.3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									52,48
		MURO DO TALUDE E CAMADA DRENANTE									
		MURO DO TALUDE			51,70	0,85	0,90				39,55
		CAMADA DRENANTE			51,70	0,15	1,00				7,76
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE			51,70	0,10	1,00				5,17
											52,48
3.3.2.2.13	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M³								
		TRECHO DA RUA 20 COM 21									4,09
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO E DA CAMADA DRENANTE		1,30	0,06					52,48	4,09
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									4,09
3.3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³								
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									10,00
		Nº Relatório da Cacamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10830 -16/01/2025 (033)						1,00			1,00
		Relatório 10830 -16/01/2025 (126)						1,00			1,00
		Relatório 10942 -30/01/2025 (082)						1,00			1,00
		Relatório 10942 -30/01/2025 (159)						1,00			1,00
		Relatório 11009 -05/02/2025 (073)						1,00			1,00
		Relatório 11009 -05/02/2025 (089)						1,00			1,00
		Relatório 11066 -11/02/2025 (087)						1,00			1,00
		Relatório 11066 -11/02/2025 (141)						1,00			1,00
		Relatório 11080 -11/02/2025 (114)						1,00			1,00
		Relatório 11080 -11/02/2025 (088)						1,00			1,00
		Total medido no período						1,00			10,00
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									10,00
3.3.3		DRENAGEM									
3.3.3.1		CANAleta 40X40CM	M								
3.3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³								
		CANAleta DE CRISTA									0,40
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE			79,30	0,64	0,57				28,93
		PAGO NO BM 05 E 06			50,00	0,64	0,57				28,93
		TOTAL MEDIDO NO BM 05 E 06			28,20	0,64	0,57				18,24
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									10,29
											28,53
3.3.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		CANAleta DE CRISTA									0,05
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE		1,30	0,06				28,93		2,26
		PAGO NO BM 05 E 06		1,30	0,06				18,24		1,42
		TOTAL MEDIDO NO BM 05 E 06		1,30	0,06				10,29		0,79
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									2,21
											0,05
3.3.3.1.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³								
											0,04

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
		CANAleta DE CRISTA									
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE			79,30	0,64	0,05				2,54
		PAGO NO BM 05 E 06			50,00	0,64	0,05				2,54
		TOTAL MEDIDO NO BM 05 E 06			28,20	0,64	0,05				1,60
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									0,90
											2,50
											0,04
3.3.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²								0,04
		CANAleta DE CRISTA									
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE			79,30	0,64	0,05				2,54
		PAGO NO BM 05 E 06			50,00	0,64	0,05				2,54
		TOTAL MEDIDO NO BM 05 E 06			28,20	0,64	0,05				1,60
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									0,90
											2,50
											0,04
3.3.3.1.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M³								45,12
		Per = l = 0,40 e h = 0,57*2 = 1,54			79,30	1,54					122,12
		TOTAL MEDIDO NESTE BM									122,12
		PAGO NO BM 05 E 06			50,00	1,54					77,00
		TOTAL MEDIDO NO BM 05 E 06									77,00
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									45,12
3.3.2.1.2	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²								95,16
		CANAleta (CUME)			79,30		1,20				95,16
		Total medido no período									95,16
3.3.2.1.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²								114,19
		CANAleta (CUME)			79,30			1,44			114,19
		Total medido no período									114,19
3.5	PROJETO 05	RUA 30 COM A 29 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.5.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.5.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.5.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								349,27
		TRECHO DA RUA 30 COM RUA 39									
		TRECHO 01									
		C= 38,40 M (h1=20,40m; h2=21,50m; h3=22,40m; h4= 22,40m; h5= 16,00)			38,40		20,54				788,74
		TRECHO 02									
		C= 24,50 M (h1=20,30m; h2=18,50m; h3= 19,80m; h4= 23,40 m)			24,50		20,50				502,25
		TRECHO 03									
		C= 32,00 M (h1=23,40m; h2=23,50m; h3= 23,10m; h4=16,00m; h5=15,00m; h6= 21,00)			32,00		20,33				650,56
		TOTAL MEDIDO									1.941,55
		PAGO NO BM 01 E 04			61,60		18,70				1.151,92
		TOTAL MEDIDO NO BM 02,04 E 05			61,60		3,88				239,01
		MEDIDO NESTE BM 07									1.390,93
		PREVISTO NO CONTRATO									550,62
		REALIZADO ATE ESTE BM									1740,20
		SALDO ATE ESTE BM									1390,93
		EXCEDENTE DESTA BM 07									349,27
		SALDO TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									201,35
											349,27
3.5.2.2		MURO DE FLEXÃO									
3.5.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³								3,00
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									
		Nº Relatório da Cacamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10793 -13/01/2025 (128)						1,00			1,00
		Relatório 10793 -13/01/2025 (149)						1,00			1,00
		Relatório 10828 -16/01/2025 (078)						1,00			1,00
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									3,00
3.5.3		DRENAGEM									
3.5.3.1		CANAleta 40X40CM									
3.5.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								0,04
		CANAleta DE CRISTA									
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE			104,30	0,64	0,57				38,05
		PAGO NOS BM's 04, 05 E 06			28,00	0,64	0,57				38,05
		TOTAL MEDIDO NOS BM'S 04, 05 E 06			22,00	0,64	0,57				10,21
		MEDIDO NESTE BM 07			21,90	0,64	0,57				8,03
		PREVISTO NO CONTRATO									7,99
		REALIZADO ATE ESTE BM									26,23
		SALDO ATE ESTE BM									11,82
		EXCEDENTE DESTA BM 07									26,27
		MEDIDO NESTE BM 07									26,23
											0,04
											11,78
											0,04
3.5.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,00
		CANAleta DE CRISTA									
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE			1,30	0,06			38,05		2,97
		PAGO NOS BM's 04, 05 E 06			1,30	0,06			10,21		2,97
					1,30	0,06			8,03		0,80
					1,30	0,06			7,99		0,62
											0,61

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
		MEDIDO NESTE BM 07									2,03
		PREVISTO NO CONTRATO									0,94
		REALIZADO ATE ESTE BM									2,05
		SALDO ATE ESTE BM									2,05
		EXCEDENTE DESTE BM 07									0,00
		MEDIDO NESTE BM 07									0,94
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								0,00
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									0,00
		Nº Relatório da Cacamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10828 -16/01/2025 (052)						1,00			1,00
		Relatório 10880 -22/01/2025 (033)						1,00			1,00
		Relatório 10880 -22/01/2025 (145)						1,00			1,00
		Relatório 10943 -30/01/2025 (121)						1,00			1,00
		Relatório 10943 -30/01/2025 (101)						1,00			1,00
		Relatório 11035 -08/02/2025 (119)						1,00			1,00
		Relatório 11035 -08/02/2025 (182)						1,00			1,00
		Relatório 11112 -17/02/2025 (083)						1,00			1,00
		Relatório 11112 -17/02/2025 (075)						1,00			1,00
		Total medido no período						1,00			9,00
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									9,00
		PAGO NOS BM's 02 E 05						3,00			3,00
								3,00			3,00
								1,00			1,00
											7,00
		MEDIDO NESTE BM 07									2,00
		PREVISTO NO CONTRATO									7,00
		REALIZADO ATE ESTE BM									7,00
		SALDO ATE ESTE BM									0,00
		EXCEDENTE DESTE BM 07									2,00
		MEDIDO NESTE BM 07									0,00
3.5.3.1.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3								0,70
		CONCRETO MAGRO			104,30	0,64	0,05				3,34
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									3,34
		PAGO NO BM 05			50,00	0,64	0,05				1,60
		TOTAL MEDIDO NO BM 05									1,60
		MEDIDO NESTE BM 07									1,74
		PREVISTO NO CONTRATO									2,30
		REALIZADO ATE ESTE BM									1,60
		SALDO ATE ESTE BM									0,70
		EXCEDENTE DESTE BM 07									1,04
		SALDO A PAGAR NESTE BM 07									0,70
3.5.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3								0,70
		CONCRETO MAGRO			104,30	0,64	0,05				3,34
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									3,34
		PAGO NO BM 05			50,00	0,64	0,05				1,60
		TOTAL MEDIDO NO BM 05									1,60
		MEDIDO NESTE BM 07									1,74
		PREVISTO NO CONTRATO									2,30
		REALIZADO ATE ESTE BM									1,60
		SALDO ATE ESTE BM									0,70
		EXCEDENTE DESTE BM 07									1,04
		SALDO A PAGAR NESTE BM 07									0,70
3.5.3.1.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²								33,88
		Per = l = 0,40 e h = 0,57² = 1,54			104,30	1,54					160,62
		TOTAL MEDIDO NESTE BM									160,62
		PAGO NO BM 05			50,00	1,54					77,00
		TOTAL MEDIDO NO BM 05									77,00
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									83,62
		PREVISTO NO CONTRATO									110,88
		REALIZADO ATE ESTE BM									77,00
		SALDO ATE ESTE BM									33,88
		EXCEDENTE DESTE BM 07									49,74
		SALDO A PAGAR NESTE BM 07									33,88
3.5.3.1.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²								57,60
		CANAleta (CRISTA)			104,30		1,20				125,16
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									125,16
		PREVISTO NO CONTRATO									57,60
		REALIZADO ATE ESTE BM									0,00
		SALDO ATE ESTE BM									57,60
		EXCEDENTE DESTE BM 07									67,56
		SALDO A PAGAR NESTE BM 07									57,60

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.5.3.1.8	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M²								103,68
		CANAleta (CUME)			104,30			1,44			150,19
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									150,19
		PREVISTO NO CONTRATO									103,68
		REALIZADO ATE ESTE BM									0,00
		SALDO ATE ESTE BM									103,68
		EXCEDENTE DESTE BM 07									46,51
		SALDO A PAGAR NESTE BM 07									103,68
3.6	PROJETO 06	RUA JOAQUIM RUA 2 TRAVESSA DO CRUZEIRO - PONTE DOS CARVALHOS									
3.6.3		DRENAGEM									
3.6.3.1		CANAleta 40X40CM									
3.6.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³								10,94
		TRECHO 1									
		CANAleta DE CRISTA			30,00	0,64	0,57				10,94
		TOTAL MEDIDO DO TRECHO 01									10,94
3.6.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,85
		TRECHO 1									
		CANAleta DE CRISTA			1,30	0,06			10,94		0,85
		TOTAL MEDIDO DO TRECHO 01									0,85
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								6,00
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									
		Nº Relatório da Caçamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10791 -13/01/2025 (119)						1,00			1,00
		Relatório 10791 -13/01/2025 (082)						1,00			1,00
		Relatório 11084 -13/02/2025 (101)						1,00			1,00
		Relatório 11084 -13/02/2025 (121)						1,00			1,00
		Relatório 11111 -17/02/2025 (101)						1,00			1,00
		Relatório 11111 -17/02/2025 (121)						1,00			1,00
		TOTAL MEDIDO DO TRECHO 01									6,00
3.6.3.1.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3								0,96
		CONCRETO MAGRO			30,00	0,64	0,05				0,96
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									0,96
3.6.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3								0,96
		CONCRETO MAGRO			30,00	0,64	0,05				0,96
		TOTAL MEDIDO DO TALUDE									0,96
3.6.3.1.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²								46,20
		Per = l = 0,40 e h = 0,57*2 = 1,54			30,00	1,54					46,20
		TOTAL MEDIDO NESTE BM									46,20
3.6.3.1.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²								36,00
		CANAleta (CRISTA)			30,00		1,20				36,00
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									36,00
3.5.3.1.8	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M²								43,20
		CANAleta (CRISTA)			30,00			1,44			43,20
		TOTAL MEDIDO NESTE BM 07									43,20
3.10	PROJETO 10	RUA SENADOR JOSÉ H MORAIS PRÓXIMO AO ABRIGO - SÃO FRANCISCO									
3.10.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.10.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.10.2.1.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								528,79
		TRECHO 01									
		C= 21,00 M (h1=13,0m; h2=14,90m)			21,00		14,40				302,40
		TRECHO 02									
		C= 15,70 M (h1=7,80m; h2=9,00m)			15,70		8,40				131,88
		TRECHO 03									
		C= 7,50 M (h1=13,40m; h2=9,70m)			7,50		11,55				86,63
		TRECHO 04									
		C= 18,80 M (h1=15,90m; h2=14,30m; h3=15,10m)			18,80		15,10				283,88
		TOTAL MEDIDO									804,79
		PAGO NO BM 05			30,00		9,20				276,00
		TOTAL MEDIDO NO BM 05									276,00
		TOTAL A PAGAR NESTE BM 07									528,79