



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SECOP
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPÓSITO E MUROS DE CONTENÇÃO NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO.
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: VINCENSO ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA

Concórdia nº 022/PMSA-SECOP/2023
Processo Administrativo nº 229/2023
Processo Licitatório nº 222/PMSA-SECOP/2023
O.S. nº 088/2024 - Data: 01/10/2024
Valor: R\$ 17.257.873,62

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05	
PERÍODO: 18/12/2024 A 30/12/2024	
OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPÓSITO E MUROS DE	
CONTENÇÃO	
Valor Total Do Contrato	R\$ 17.257.873,62
Valor Medido no Período	R\$ 11.348,34
Acumulado até o Período	R\$ 1.483.915,43
Saldo Atual	R\$ 15.773.958,19

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE		Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCIAMENTO		% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL							
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS - PROVISÃO	UN	1,000	0,11	R\$ 166.209,10	R\$ 219.035,50	R\$ 18.283,00	R\$ 200.752,50 8,33%
1.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	120,000	0,00	R\$ 440,22	R\$ 62.826,40	R\$ -	R\$ 52.626,40 0,00%
2.0	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	12,000	2,00	R\$ 62.820,31	R\$ 753.944,72	R\$ 125.640,67	R\$ 628.303,10 16,67%
3.0			CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS							
3.3			TRAVESSA ROSA DOS VENTOS - CHARNECA, CABO DE SANTO AGOSTINHO							
3.3.1	PROJETO 3									
3.3.1.1	8624	SIAPRI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	561,860	0,00	R\$ 3,63	R\$ 23.142,21	R\$ -	R\$ 23.142,21 0,00%
3.3.1.2	10026	SIAPRI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCADA AF. 02/2016	M3XKM	8,770	0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.045,36	R\$ -	R\$ 1.045,36 0,00%
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	30,000	0,00	R\$ 356,98	R\$ 10.709,40	R\$ -	R\$ 10.709,40 0,00%
3.3.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO							
3.3.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	561,860	0,00	R\$ 69,37	R\$ 38.976,22	R\$ -	R\$ 38.976,22 0,00%
3.3.2.1.1	102725	SIAPRI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	123,000	0,00	R\$ 32,67	R\$ 4.154,22	R\$ -	R\$ 4.154,22 0,00%
3.3.2.1.2	102725	SIAPRI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	123,000	0,00	R\$ 32,67	R\$ 4.154,22	R\$ -	R\$ 4.154,22 0,00%
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	561,860	0,00	R\$ 24,13	R\$ 13.557,68	R\$ -	R\$ 13.557,68 0,00%
3.3.2.1.4	10026	SIAPRI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	8,765	0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 10.443,51	R\$ -	R\$ 10.443,51 0,00%
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000	0,00	R\$ 356,98	R\$ 10.709,40	R\$ -	R\$ 10.709,40 0,00%
3.3.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	561,860	0,00	R\$ 31,16	R\$ 17.507,55	R\$ -	R\$ 17.507,55 0,00%
3.3.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	561,860	0,00	R\$ 11,80	R\$ 6.517,57	R\$ -	R\$ 6.517,57 0,00%
3.3.2.2			MURO DE FLEXÃO							
3.3.2.2.1	102725	SIAPRI	DRENO BARBICA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	123,000	0,00	R\$ 32,67	R\$ 4.154,22	R\$ -	R\$ 4.154,22 0,00%
3.3.2.2.2	94888	SIAPRI	CONCRETO FCK = 18MPa, 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	5,084	0,00	R\$ 489,78	R\$ 2.540,93	R\$ -	R\$ 2.540,93 0,00%
3.3.2.2.3	105870	SIAPRI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	5,084	0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.686,96	R\$ -	R\$ 1.686,96 0,00%
3.3.2.2.4	94872	SIAPRI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	23,153	0,00	R\$ 671,16	R\$ 13.224,24	R\$ -	R\$ 13.224,24 0,00%
3.3.2.2.5	105870	SIAPRI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	23,153	0,00	R\$ 328,39	R\$ 7.603,04	R\$ -	R\$ 7.603,04 0,00%
3.3.2.2.6	92917	SIAPRI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	630,000	0,00	R\$ 14,44	R\$ 9.097,20	R\$ -	R\$ 9.097,20 0,00%
3.3.2.2.7	92919	SIAPRI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.638,000	0,00	R\$ 11,43	R\$ 18.722,34	R\$ -	R\$ 18.722,34 0,00%
3.3.2.2.8	92921	SIAPRI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	946,000	0,00	R\$ 10,44	R\$ 9.866,80	R\$ -	R\$ 9.866,80 0,00%
3.3.2.2.9	102718	SIAPRI	ENCIMENTOS DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	6,300	0,00	R\$ 209,13	R\$ 1.317,51	R\$ -	R\$ 1.317,51 0,00%
3.3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	CONTEIÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA, PASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	69,300	0,00	R\$ 12,10	R\$ 838,53	R\$ -	R\$ 838,53 0,00%
3.3.2.2.11	100341	SIAPRI	ESPAVAÇÃO MANUAL EM MANUTENÇÃO DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 UTILIZAÇÕES	M²	303,840	0,00	R\$ 46,15	R\$ 14.022,21	R\$ -	R\$ 14.022,21 0,00%
3.3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	92,240	0,00	R\$ 60,33	R\$ 5.564,83	R\$ -	R\$ 5.564,83 0,00%
3.3.2.2.13	10026	SIAPRI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	7,195	0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 8.567,52	R\$ -	R\$ 8.567,52 0,00%
3.3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	24,000	0,00	R\$ 356,98	R\$ 74.929,49	R\$ -	R\$ 74.929,49 0,00%
3.3.3			CANALIZAÇÃO							
3.3.3.1	86398	SIAPRI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	22,892	0,00	R\$ 96,45	R\$ 2.193,67	R\$ -	R\$ 2.193,67 0,00%
3.3.3.1.1	10026	SIAPRI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,793	0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.141,80	R\$ -	R\$ 2.141,80 0,00%
3.3.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	6,000	0,00	R\$ 356,98	R\$ 2.141,80	R\$ -	R\$ 2.141,80 0,00%
3.3.3.1.4	94889	SIAPRI	CONCRETO FCK = 18MPa, 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	2,016	0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.007,55	R\$ -	R\$ 1.007,55 0,00%
3.3.3.1.5	105870	SIAPRI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,016	0,00	R\$ 328,39	R\$ 662,03	R\$ -	R\$ 662,03 0,00%

MANDEI EM LAMINADO CASTRO NITO
CHIEF DE SEÇÃO
MAT. 22247 PMCA

THAYR FERREIRA GABRIEL DE ARAÚJO
COORDENADOR DE OBRAS
PMCA MAT. 02288

JOSÉ ROBERTO NEERIO OLIVEIRA
MFC CIVIL
CHIEF AF. 18.485-57 AF. NUP. 180593238

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGILHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	59.000			R\$ 12,10	R\$ 665,50	R\$ -	R\$ 665,50
3.5.2.2.11	100341	SIAPPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CONTINUA DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10	M²	240,720	0,00		R\$ 46,15	R\$ 11.109,22	R\$ -	R\$ 11.109,22
3.5.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	70,250	0,00		R\$ 60,33	R\$ 4.236,16	R\$ -	R\$ 4.236,16
3.5.2.2.13	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	5.450	0,00		R\$ 1.191,50	R\$ 6.528,82	R\$ -	R\$ 6.528,82
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19.000	0,00		R\$ 356,98	R\$ 6.782,62	R\$ -	R\$ 6.782,62
3.5.3.1	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE CIMENTO	M³				R\$ 65.409,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.409,70
3.5.3.1.1	89388	SIAPPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	MCMXIII	18.240	0,00		R\$ 95,45	R\$ 1.741,00	R\$ -	R\$ 1.741,00
3.5.3.1.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	1.423	0,00		R\$ 1.191,50	R\$ 1.695,17	R\$ -	R\$ 1.695,17
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5.000	0,00		R\$ 356,98	R\$ 1.784,90	R\$ -	R\$ 1.784,90
3.5.3.1.4	94889	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	1.800	0,00		R\$ 499,78	R\$ 799,64	R\$ -	R\$ 799,64
3.5.3.1.5	100970	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	1.600	0,00		R\$ 328,39	R\$ 526,42	R\$ -	R\$ 526,42
3.5.3.1.6	101169	SIAPPI	LANÇAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X30X30 CM (ESPESURA 10CM) ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	77.000	0,00		R\$ 138,82	R\$ 10.699,14	R\$ -	R\$ 10.699,14
3.5.3.1.7	87893	SIAPPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	40.000	0,00		R\$ 8,15	R\$ 326,00	R\$ -	R\$ 326,00
3.5.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²				R\$ 55,67	R\$ 4.001,04	R\$ -	R\$ 4.001,04
3.5.3.2	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CAVALARIA 40X25X30CM	M²	72.000	0,00		R\$ 55,67	R\$ 4.001,04	R\$ -	R\$ 4.001,04
3.5.3.2.1	89398	SIAPPI	AF 02/2021	M²				R\$ 55,67	R\$ 4.001,04	R\$ -	R\$ 4.001,04
3.5.3.2.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	13.824	0,00		R\$ 95,46	R\$ 1.319,50	R\$ -	R\$ 1.319,50
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4.000	0,00		R\$ 1.191,50	R\$ 1.294,76	R\$ -	R\$ 1.294,76
3.5.3.2.4	94889	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	1,728	0,00		R\$ 356,98	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ 1.427,92
3.5.3.2.5	100670	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	1,728	0,00		R\$ 499,78	R\$ 863,61	R\$ -	R\$ 863,61
3.5.3.2.6	101169	SIAPPI	LANÇAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X30X30 CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	1,728	0,00		R\$ 328,39	R\$ 567,45	R\$ -	R\$ 567,45
3.5.3.2.7	87893	SIAPPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	24.940	0,00		R\$ 138,82	R\$ 8.995,53	R\$ -	R\$ 8.995,53
3.5.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M²	59.400	0,00		R\$ 8,15	R\$ 202,44	R\$ -	R\$ 202,44
3.5.3.2.9	100925	SIAPPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA, DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (00,02 M E DAD 02), EM CONCRETO USIMAO, FCK = 20 MPa A LANCÃO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZADOES)	M²	4,731	0,00		R\$ 55,67	R\$ 3.300,85	R\$ -	R\$ 3.300,85
3.5.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTITO D = 0,60 M	M	10.000	0,00		R\$ 1.827,57	R\$ 9.214,94	R\$ -	R\$ 9.214,94
3.5.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARETA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-07TC-01)	UN	1.000	0,00		R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ 7.022,50
3.5.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LOCAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1.000	0,00		R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ 6.591,78
3.5.4	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	OBRA COMPLEMENTARES	UN				R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ 3.056,11
3.5.4.1	94990	SIAPPI	EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADO) OU PISO DE CONCRETO	M²	8.000	0,00		R\$ 608,50	R\$ 24.336,04	R\$ -	R\$ 24.336,04
3.5.4.2	99955	SIAPPI	CORRIMÃO SIMPLS, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	50.000	0,00		R\$ 113,96	R\$ 7.298,80	R\$ -	R\$ 7.298,80
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, GONEXES, ESCAVAÇÃO E REATERIO	M	6.000	0,00		R\$ 64,42	R\$ 323,10	R\$ -	R\$ 323,10
3.5.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REATERIO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÃO)	UN	1.000	0,00		R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ 44,42
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	512.500	0,00		R\$ 16,67	R\$ 8.543,37	R\$ -	R\$ 8.543,37
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIQUEZA FINAL DA OBRA	M²	512.500	0,00		R\$ 4,74	R\$ 2.423,25	R\$ -	R\$ 2.423,25
3.6	PROJETO 6		RUA GOVERNADOR MIGUEL - PONTE DOS CARVALHOS								
3.6.1	86524	SIAPPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	597,180	0,00		R\$ 3,53	R\$ 2.108,04	R\$ -	R\$ 2.108,04
3.6.1.1	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	9.320	0,00		R\$ 1.191,50	R\$ 11.094,78	R\$ -	R\$ 11.094,78
3.6.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32.000	0,00		R\$ 356,98	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ 11.423,36
3.6.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	597,180	0,00		R\$ 69,37	R\$ 41.426,37	R\$ -	R\$ 41.426,37
3.6.2.1	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	146.000	0,00		R\$ 32,97	R\$ 4.819,56	R\$ -	R\$ 4.819,56
3.6.2.1.2	100725	SIAPPI	DRENO BARBICA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	597,180	0,00		R\$ 24,13	R\$ 14.409,95	R\$ -	R\$ 14.409,95
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REGULAFORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	9.316	0,00		R\$ 1.191,50	R\$ 11.090,02	R\$ -	R\$ 11.090,02
3.6.2.1.4	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MCMXIII	32.000	0,00		R\$ 356,98	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ 11.423,36
3.6.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32.000	0,00		R\$ 31,16	R\$ 18.608,12	R\$ -	R\$ 18.608,12
3.6.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM	M²	597,180	0,00		R\$ 31,16	R\$ 18.608,12	R\$ -	R\$ 18.608,12

MANOEL DE ARAÚJO CASTRO NETO
DIRETOR DE OBRAS
CREA 100609/PE
MAT. 22473 PMCSA

TRANS FERRAZ DA SILVA
DIRETOR DE OBRAS
CREA 100609/PE
PMCSA MAT. 02236

JOSÉ ROBERTO LUIZ DA SILVA
ENR. CIVIL
CREA-PE 18.465-07E-DNP-180553236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 05		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.6.2.17	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHARISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 8MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	597,180			11,60	R\$	R\$	6.927,28	R\$	6.927,28	0,00%
3.6.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEIXÃO	UN	146,000			32,97	R\$	R\$	129.840,00	R\$	129.840,00	0,00%
3.6.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF= 0,02021	M³	5,972			459,78	R\$	R\$	4.879,55	R\$	4.879,55	0,00%
3.6.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF= 0,02022	M³	5,972			328,39	R\$	R\$	2.984,58	R\$	2.984,58	0,00%
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) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF= 0,02021	M³	27,195			671,16	R\$	R\$	15.533,24	R\$	1.951,07	0,00%
3.6.2.2.5	103970	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF= 0,02022	M³	27,195			328,39	R\$	R\$	8.930,95	R\$	15.533,24	0,00%
3.6.2.2.6	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	740,000			14,44	R\$	R\$	10.655,80	R\$	8.930,95	0,00%
3.6.2.2.7	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	1.924,000			11,43	R\$	R\$	21.991,32	R\$	10.655,80	0,00%
3.6.2.2.8	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	1.110,000			10,44	R\$	R\$	11.589,40	R\$	21.991,32	0,00%
3.6.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	7,400			209,13	R\$	R\$	1.547,95	R\$	11.589,40	0,00%
3.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA COBERTURA DE CONTEÚDO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	81,400			12,10	R\$	R\$	994,94	R\$	1.547,95	0,00%
3.6.2.2.11	100341	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	355,920			46,15	R\$	R\$	16.425,70	R\$	994,94	0,00%
3.6.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	106,560			60,33	R\$	R\$	6.426,76	R\$	16.425,70	0,00%
3.6.2.2.13	100276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	8,312			1.191,50	R\$	R\$	9.502,36	R\$	6.426,76	0,00%
3.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENLUTO CAPACIDADE 5 M³	UN	28,000			356,38	R\$	R\$	2.659,84	R\$	9.502,36	0,00%
3.6.3			PREPARO											
3.6.3.1			CANALIZAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M											
3.6.3.1.1	93359	SINAPI	AF= 0,02021	M²	26,995			95,45	R\$	R\$	2.576,69	R\$	9.995,44	0,00%
3.6.3.1.2	102065	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	2,105			1.191,50	R\$	R\$	2.576,69	R\$	2.576,69	0,00%
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENLUTO CAPACIDADE 5 M³	UN	8,000			356,38	R\$	R\$	2.659,84	R\$	2.576,69	0,00%
3.6.3.1.4	94699	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF= 0,02021	M³	2,388			499,78	R\$	R\$	1.163,47	R\$	2.659,84	0,00%
3.6.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF= 0,02022	M³	2,388			328,39	R\$	R\$	777,02	R\$	1.163,47	0,00%
3.6.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE EX10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF= 0,02020	M³	113,960			138,92	R\$	R\$	15.819,92	R\$	777,02	0,00%
3.6.3.1.7	87893	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS COM PREPARO EM BETONEIRA AF= 0,02021	M³	99,200			8,15	R\$	R\$	462,46	R\$	15.819,92	0,00%
3.6.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM, AF= 0,02018	M²	106,560			55,57	R\$	R\$	5.921,53	R\$	462,46	0,00%
3.6.3.2			ESCAVAÇÃO											
3.6.3.2.1	93359	SINAPI	AF= 0,02021	M²	19,200			95,45	R\$	R\$	1.832,64	R\$	5.921,53	0,00%
3.6.3.2.2	102065	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	1,488			1.191,50	R\$	R\$	1.794,39	R\$	1.832,64	0,00%
3.6.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENLUTO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			356,38	R\$	R\$	1.794,39	R\$	1.794,39	0,00%
3.6.3.2.4	94699	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF= 0,02021	M³	2,400			499,78	R\$	R\$	1.198,47	R\$	1.794,39	0,00%
3.6.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF= 0,02022	M³	2,400			328,39	R\$	R\$	786,13	R\$	1.198,47	0,00%
3.6.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE EX10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF= 0,02020	M³	90,000			138,92	R\$	R\$	12.483,80	R\$	786,13	0,00%
3.6.3.2.7	87893	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS COM PREPARO EM BETONEIRA AF= 0,02021	M³	34,500			8,15	R\$	R\$	281,17	R\$	12.483,80	0,00%
3.6.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM, AF= 0,02018	M²	82,500			55,57	R\$	R\$	4.584,52	R\$	281,17	0,00%
3.6.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCELO, DÁGUA DE CORTE OU MATERIO EM DEBENHAS (COT. 02, 04 E 040 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, 10% DE UMIDIDADE, COM BOMBA, INCLINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	3,764			1.927,57	R\$	R\$	7.255,09	R\$	4.584,52	0,00%
3.6.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTIC D = 0,80 M	M	10,000			702,25	R\$	R\$	7.022,50	R\$	7.255,09	0,00%
3.6.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARELTA COM GRELHA DE CONCRETO (CQS-027C-01)	UN	1,000			6,591,78	R\$	R\$	6.591,78	R\$	7.022,50	0,00%
3.6.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAMENTO E PASSAGEM (C.L.P-02)	UN	1,000			3,056,11	R\$	R\$	3.056,11	R\$	6.591,78	0,00%
3.6.4			ORÇAMENTO COMPLEMENTAR											
3.6.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALCULADO) OU PASSIVO DE CONCRETO	M³	11,840			906,60	R\$	R\$	32.537,86	R\$	32.537,86	0,00%
3.6.4.2	99555	SINAPI	CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO 11/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	74,000			173,96	R\$	R\$	8.453,04	R\$	32.537,86	0,00%
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE FENA D'ÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	8,000			64,62	R\$	R\$	516,95	R\$	8.453,04	0,00%
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			44,42	R\$	R\$	44,42	R\$	516,95	0,00%

MANOEL DE ALMEIDA COSTA NETO
ENG. CIVIL
CREA 16620/PF
MAT. 22247 PMCA

THIAGO ESTANISLAU DE ALMEIDA
CONTADOR
PMCA MAT. 022368

JOSÉ ROBERTO LIBERIO CAMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE Nº 18.405-0/PE MAT. 180552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. e BDI	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.6.4.8	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTEÇÃO ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	597,180							
3.6.4.8	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	597,180							
3.13	PROJETO 13											
3.13.1	96524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	5.593,080							
3.13.1.1	102026	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	87,000							
3.13.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	87,000							
3.13.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M²	231,000							
3.13.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNHECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM	M²	5.593,080							
3.13.2.1.1	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	232,000							
3.13.2.1.2	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	5.593,080							
3.13.2.1.3	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	5.593,080							
3.13.2.1.4	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	231,000							
3.13.2.1.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	231,000							
3.13.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	5.593,080							
3.13.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROFIATADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEIA, OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ATIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	5.593,080							
3.13.2.2	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	MURO DE FLEIXO	M								
3.13.2.2.1	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL DE VIGAS DE CONCRETO EM TERRENO COM ENVAIA AF 05/2018	M²	232,000							
3.13.2.2.2	94989	SINAPI	CONCRETO FCY = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	9,361							
3.13.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCY = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	9,361							
3.13.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCY = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1)	M³	42,630							
3.13.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	42,630							
3.13.2.2.6	92817	SINAPI	ARMADA COM VIGAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.160,000							
3.13.2.2.7	92819	SINAPI	ARMADA COM VIGAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3.016,000							
3.13.2.2.8	92821	SINAPI	ARMADA COM VIGAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.740,000							
3.13.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	11,600							
3.13.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21KN/M E RESISTENCIA DE FLEXÃO PARA GORTUA DE CONTORNO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM, 10 UTILIZACOES	M²	127,600							
3.13.2.2.11	100341	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	166,600							
3.13.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM TERÇA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M³	12,715							
3.13.2.2.13	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM TERÇA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M³	12,715							
3.13.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	41,000							
3.13.3	CAVALARIA, 40X40CM											
3.13.3.1	92398	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	42,517							
3.13.3.1.1	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM TERÇA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M³	3,301							
3.13.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	12,000							
3.13.3.1.3	94989	SINAPI	CONCRETO FCY = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	3,712							
3.13.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	3,712							
3.13.3.1.5	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	176,940							
3.13.3.1.6	101599	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESEÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	92,800							
3.13.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESEÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	92,800							
3.13.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CAVALARIA, 40X40CM	M²	167,940							
3.13.3.2	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CAVALARIA, 40X40CM	M²	167,940							
3.13.3.2.1	92398	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	25,088							
3.13.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM TERÇA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M³	1,957							
3.13.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORES DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	7,000							
3.13.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCY = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	3,196							
3.13.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	3,196							
3.13.3.2.6	101599	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESEÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	117,600							
3.13.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESEÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	45,080							
3.13.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CAVALARIA, 40X40CM	M²	107,800							

MANOEL DE ALEIXA CASTRO NETO
CNPJ Nº 16.845.017/0001-76
CNPJ Nº 16.845.017/0001-76
MAT. 22249 PM/MS

TRANS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS
CNPJ Nº 16.845.017/0001-76
MAT. 22249 PM/MS

JOSÉ ROBERTO FREIRE OLIVEIRA
CNPJ Nº 16.845.017/0001-76
MAT. 22249 PM/MS

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. (R\$)	FINANCIAMENTO			% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
3.13.3.2.9	103625	SIUAF	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (COT. DE 04 E DAD. 02), EM CONCRETO LIGADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLINDO ARMADURA, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZANDO 100% DE RECALCULADO DE 0,80 M)	M²	22,448			1.927,97	R\$	43.289,76	R\$	43.289,76	0,00%
3.13.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	UTILIZANDO 100% DE RECALCULADO DE 0,80 M	M	10,000			702,25	R\$	7.022,50	R\$	7.022,50	0,00%
3.13.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAUETA COM GRELHA DE CONCRETO (COT.02-07COT.01)	UN	1,000			6.591,78	R\$	6.591,78	R\$	6.591,78	0,00%
3.13.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGACÃO PASSAGEM (C.P. 02)	UN	1,000			3.056,11	R\$	3.056,11	R\$	3.056,11	0,00%
3.13.4	64890	SIUAF	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	18,560			908,60	R\$	169.371,94	R\$	169.371,94	0,00%
3.13.4.2	69955	SIUAF	RECALCULO DE PASSADILLO (CAIXA) OU DISCO DE CONCRETO	M²	116,000			113,96	R\$	13.219,36	R\$	13.219,36	0,00%
3.13.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	RECALCULO DE PASSADILLO (CAIXA) OU DISCO DE CONCRETO	UN	11,000			64,82	R\$	710,82	R\$	710,82	0,00%
3.13.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	RECALCULO DE PASSADILLO (CAIXA) OU DISCO DE CONCRETO	UN	1,000			44,42	R\$	44,42	R\$	44,42	0,00%
3.13.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	RECALCULO DE PASSADILLO (CAIXA) OU DISCO DE CONCRETO	M²	5.993,080			16,67	R\$	93.069,94	R\$	93.069,94	0,00%
3.13.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	RECALCULO DE PASSADILLO (CAIXA) OU DISCO DE CONCRETO	M²	5.653,080			4,74	R\$	26.463,79	R\$	26.463,79	0,00%
3.15	PROJETO 15	PROJETO 15	3ª TRAVESSIA DA RUA 04 NOVO HORIZONTE - CHARRINCA										
3.15.1	86824	SIUAF	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	189,210			69,37	R\$	13.128,49	R\$	13.128,49	0,00%
3.15.1.1	100208	SIUAF	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ELEVADA AF. 09/2018	M²	189,210			32,97	R\$	2.307,90	R\$	2.307,90	0,00%
3.15.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M3XKM	2,850			24,13	R\$	4.566,63	R\$	4.566,63	0,00%
3.15.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	UN	10,000			356,98	R\$	3.569,80	R\$	3.569,80	0,00%
3.15.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M²	189,210			35,716,35	R\$	35.716,35	R\$	35.716,35	0,00%
3.15.2.1.1	100208	SIUAF	FORNECIMENTO DE GEOTECNIO PNC 17MM DE ESPESURA, COM	UN	189,210			69,37	R\$	13.128,49	R\$	13.128,49	0,00%
3.15.2.1.2	100208	SIUAF	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M3XKM	189,210			24,13	R\$	4.566,63	R\$	4.566,63	0,00%
3.15.2.1.3	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M3XKM	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.1.4	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	UN	10,000			356,98	R\$	3.569,80	R\$	3.569,80	0,00%
3.15.2.1.5	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECNIO PNC 17MM	M²	189,210			31,16	R\$	5.895,78	R\$	5.895,78	0,00%
3.15.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	189,210			11,60	R\$	2.194,83	R\$	2.194,83	0,00%
3.15.2.2	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	UN	70,000			32,97	R\$	2.307,90	R\$	2.307,90	0,00%
3.15.2.2.1	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.2	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.3	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.4	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.5	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.6	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.7	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.8	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.9	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.10	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.11	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.12	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.13	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.2.2.14	100208	SIUAF	CHARRÃO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA	M²	2,850			1,91,50	R\$	3.514,92	R\$	3.514,92	0,00%
3.15.3	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M3XKM	52,286			4,078	R\$	4.078,00	R\$	4.078,00	0,00%
3.15.3.1	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	UN	14,000			14,000	R\$	14,000	R\$	14,000	0,00%
3.15.3.1.1	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	12,768			96,46	R\$	1.218,70	R\$	1.218,70	0,00%
3.15.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M3XKM	0,966			1,181,50	R\$	1.181,50	R\$	1.181,50	0,00%
3.15.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	UN	4,000			356,98	R\$	1.427,92	R\$	1.427,92	0,00%
3.15.3.1.4	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			489,79	R\$	550,75	R\$	550,75	0,00%
3.15.3.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			326,39	R\$	367,79	R\$	367,79	0,00%
3.15.3.1.6	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			138,82	R\$	7.482,39	R\$	7.482,39	0,00%
3.15.3.1.7	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.8	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.9	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.10	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.11	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.12	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.13	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.15	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.16	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.17	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.18	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.19	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.20	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.21	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.22	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.23	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.24	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.25	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.26	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.27	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.28	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.29	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.30	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.31	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.32	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.33	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.34	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.35	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.36	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.37	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.38	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.39	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.40	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.41	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.42	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.43	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M²	1,120			6,15	R\$	228,20	R\$	228,20	0,00%
3.15.3.1.44	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE										

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. c/ BDI (%)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.15.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	3.000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.070,94	R\$ -	R\$ 1.070,94	0,00%
3.15.3.2.4	94689	SIAPRI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 06/2021	M³	1.120			0,00	R\$ 498,78	R\$ 559,75	R\$ -	R\$ 559,75	0,00%
3.15.3.2.5	100870	SIAPRI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1.120			0,00	R\$ 328,39	R\$ 367,79	R\$ -	R\$ 367,79	0,00%
3.15.3.2.6	101159	SIAPRI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	42.000			0,00	R\$ 138,82	R\$ 5.830,44	R\$ -	R\$ 5.830,44	0,00%
3.15.3.2.7	87883	SIAPRI	FORROSCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM REDEME E REFINO DE PAREDES DE CIMENTO E AREIA COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 02/2022	M²	16.100			0,00	R\$ 8,15	R\$ 131,21	R\$ -	R\$ 131,21	0,00%
3.15.3.2.8	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 06/2018	M²	38.500			0,00	R\$ 55,57	R\$ 2.138,44	R\$ -	R\$ 2.138,44	0,00%
3.15.3.2.9	100825	SIAPRI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCEIDA DÁGUA DE CORTE OU MARCHA DE BARRA (GOZ DE 4E E DADO 02), EM CONCRETO USIMADO, FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) COM PREPARO MANUAL AF. 02/2022	M²	3.172			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 6.113,32	R\$ -	R\$ 6.113,32	0,00%
3.15.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BÊTO D = 0,60 M	M	10.000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.15.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LOCAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1.000			0,00	R\$ 6.891,78	R\$ 6.891,78	R\$ -	R\$ 6.891,78	0,00%
3.15.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSO GALCADA OU PISO DE CONCRETO	M²	1.000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.15.4.1	94690	SIAPRI	REBIMANTO SIMPLES DIÂMETRO 11/2 EM AÇO GALVANIZADO	M	6.600			0,00	R\$ 908,80	R\$ 6.008,80	R\$ -	R\$ 6.008,80	0,00%
3.15.4.2	94695	SIAPRI	REBIMANTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUSIVE ESCAVACÃO E CONEXÕES, ESCAVACÃO REVERTER	UN	18.000			0,00	R\$ 64,82	R\$ 1.163,16	R\$ -	R\$ 1.163,16	0,00%
3.15.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REATERO (SEJA TUBULADO OU NÃO)	UN	2.000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ 88,84	0,00%
3.15.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETIVA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	188.210			0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.154,13	R\$ -	R\$ 3.154,13	0,00%
3.15.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMEZA FINAL DA OBRA	M²	188.210			0,00	R\$ 4,74	R\$ 888,85	R\$ -	R\$ 888,85	0,00%
3.17	PROJETO 17												
3.17.1	95624	SIAPRI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	42.280			0,00	R\$ 3,53	R\$ 149,24	R\$ -	R\$ 149,24	0,00%
3.17.1.1	100826	SIAPRI	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EVAJDA AF. 06/2018	M²	0,680			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 786,39	R\$ -	R\$ 786,39	0,00%
3.17.1.2	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	3.000			0,00	R\$ 358,98	R\$ 1.070,94	R\$ -	R\$ 1.070,94	0,00%
3.17.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE										
3.17.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPORE MINIMO DE 4CM	M²	42.280			0,00	R\$ 69,37	R\$ 2.932,96	R\$ -	R\$ 2.932,96	0,00%
3.17.2.1.2	102725	SIAPRI	REBORDAMENTO DE TALUDE COM MATERIAL DRENANTE	UN	28.000			0,00	R\$ 33,97	R\$ 952,16	R\$ -	R\$ 952,16	0,00%
3.17.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M3XKM	4.000			0,00	R\$ 24,13	R\$ 1.020,21	R\$ -	R\$ 1.020,21	0,00%
3.17.2.1.4	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	REBORDAMENTO DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M3XKM	9.000			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 786,39	R\$ -	R\$ 786,39	0,00%
3.17.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	42.280			0,00	R\$ 358,98	R\$ 1.070,94	R\$ -	R\$ 1.070,94	0,00%
3.17.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM	M²	42.280			0,00	R\$ 31,18	R\$ 1.317,44	R\$ -	R\$ 1.317,44	0,00%
3.17.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAMISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, VEDAÇÃO OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	42.280			0,00	R\$ 11,60	R\$ 489,44	R\$ -	R\$ 489,44	0,00%
3.17.2.2			MURO DE TALUÇO										
3.17.2.2.1	102725	SIAPRI	DRENTO BARBANTE, DN 15 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	28.000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 923,16	R\$ -	R\$ 923,16	0,00%
3.17.2.2.2	94689	SIAPRI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 06/2021	M³	1.130			0,00	R\$ 498,78	R\$ 564,65	R\$ -	R\$ 564,65	0,00%
3.17.2.2.3	100870	SIAPRI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1.130			0,00	R\$ 320,39	R\$ 371,01	R\$ -	R\$ 371,01	0,00%
3.17.2.2.4	94672	SIAPRI	LANÇAMENTO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	5.145			0,00	R\$ 571,18	R\$ 2.938,72	R\$ -	R\$ 2.938,72	0,00%
3.17.2.2.5	100870	SIAPRI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	5.145			0,00	R\$ 320,39	R\$ 1.688,56	R\$ -	R\$ 1.688,56	0,00%
3.17.2.2.6	92917	SIAPRI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	140.000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 2.021,00	R\$ -	R\$ 2.021,00	0,00%
3.17.2.2.7	92918	SIAPRI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	384.000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 4.160,52	R\$ -	R\$ 4.160,52	0,00%
3.17.2.2.8	92921	SIAPRI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	210.000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 2.192,40	R\$ -	R\$ 2.192,40	0,00%
3.17.2.2.9	102718	SIAPRI	ENCIMENTAMENTO DE ADELA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	1.400			0,00	R\$ 229,13	R\$ 292,78	R\$ -	R\$ 292,78	0,00%
3.17.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULADO COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KVM	M²	67.920			0,00	R\$ 12,10	R\$ 186,34	R\$ -	R\$ 186,34	0,00%
3.17.2.2.11	100841	SIAPRI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE FERRÃO, EM CAVA DE MADEIRA, COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	67.920			0,00	R\$ 46,15	R\$ 3.134,50	R\$ -	R\$ 3.134,50	0,00%
3.17.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	21.880			0,00	R\$ 60,33	R\$ 1.316,84	R\$ -	R\$ 1.316,84	0,00%
3.17.2.2.13	100026	SIAPRI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M3XKM	1.705			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.031,64	R\$ -	R\$ 2.031,64	0,00%
3.17.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LOCAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	6.000			0,00	R\$ 358,98	R\$ 2.141,88	R\$ -	R\$ 2.141,88	0,00%
3.17.3.1	93359	SIAPRI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	5.107			0,00	R\$ 96,46	R\$ 487,48	R\$ -	R\$ 487,48	0,00%
3.17.3.1.1	100026	SIAPRI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,398			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 474,64	R\$ -	R\$ 474,64	0,00%
3.17.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	2.000			0,00	R\$ 358,98	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.17.3.1.4	94689	SIAPRI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 06/2021	M³	0,448			0,00	R\$ 489,78	R\$ 223,90	R\$ -	R\$ 223,90	0,00%

MANDEI DE EXATIDÃO CASO NETO
COTAÇÃO DE SERVIÇOS
COTAÇÃO DE MATERIAIS
MAT. 22/07/2024

TUAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS
PRIMEIRO DIA DE 02/2024

JOSÉ ROBERTO BARRO GAMA
RUE, CIL
COTAÇÃO DE MATERIAIS
COTAÇÃO DE MATERIAIS
COTAÇÃO DE MATERIAIS

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Un. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.17.3.1.5	102870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	0,48			0,00	R\$ 328,39	R\$ 147,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,11	0,00%
3.17.3.1.6	101169	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CIMENTO PORTLAND 4250 MPa. AF 02/2022	M²	21,560			0,00	R\$ 138,82	R\$ 2.992,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.992,95	0,00%
3.17.3.1.7	87893	SIAPPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 13 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	11,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 91,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,28	0,00%
3.17.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M. AF 09/2018	M²	20,160			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.120,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.120,29	0,00%
3.17.3.2	53368	SIAPPI	ESCALAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M	4,096			0,00	R\$ 95,45	R\$ 390,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 390,96	0,00%
3.17.3.2.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE SOL DE MASSA GRANEL. AF 02/2021	M3/KM	0,319			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 380,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,66	0,00%
3.17.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.17.3.2.4	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	0,512			0,00	R\$ 499,78	R\$ 255,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 255,98	0,00%
3.17.3.2.5	102870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	0,512			0,00	R\$ 328,39	R\$ 168,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,13	0,00%
3.17.3.2.6	101169	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CIMENTO PORTLAND 4250 MPa. AF 02/2022	M²	19,200			0,00	R\$ 138,82	R\$ 2.665,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.665,34	0,00%
3.17.3.2.7	87893	SIAPPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 13 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	7,360			0,00	R\$ 8,15	R\$ 59,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,98	0,00%
3.17.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M. AF 09/2018	M²	17,900			0,00	R\$ 55,57	R\$ 978,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 978,03	0,00%
3.17.3.2.9	102925	SIAPPI	ATERRAMENTO DE TERRENO COM REGRADA E DADO 02, 04 E DADO 02, EM CONCRETO USADO. FCK = 20 MPa. LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	1,409			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 2.715,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.715,03	0,00%
3.17.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTÃO D = 0,60 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.17.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAUJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.17.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.17.4.1	94990	SIAPPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALDAIO) OU PISO DE CONCRETO	M²	2,240			0,00	R\$ 908,60	R\$ 5.032,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.032,66	0,00%
3.17.4.2	99855	SIAPPI	REGRAMENTO SIMES DIAMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	M	14,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 2.035,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.035,26	0,00%
3.17.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REMANEJO DE TERRA COM INCLUIÇÃO DE TUBULAÇÃO, RECALCANTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	7,000			0,00	R\$ 64,82	R\$ 452,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,34	0,00%
3.17.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.17.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	42,280			0,00	R\$ 16,67	R\$ 704,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,80	0,00%
3.17.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	42,280			0,00	R\$ 4,74	R\$ 200,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 200,40	0,00%
3.20	PROJETO 20		PLATAFORMA DE CIMENTAÇÃO											
3.20.1.1	88524	SIAPPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	230,140			0,00	R\$ 3,53	R\$ 812,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 812,33	0,00%
3.20.1.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE SOL DE MASSA GRANEL	M3/KM	3,950			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.717,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.717,48	0,00%
3.20.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 4.283,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.283,76	0,00%
3.20.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	230,140			0,00	R\$ 69,57	R\$ 15.964,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.964,81	0,00%
3.20.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOTECNOSTO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPOSSO MÍNIMO DE 4CM	M²	74,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 2.439,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.439,78	0,00%
3.20.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	DRENHO BARBECA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	230,140			0,00	R\$ 24,13	R\$ 5.553,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.553,27	0,00%
3.20.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E TERREÇOS	M3/KM	230,140			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.277,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.277,70	0,00%
3.20.2.1.4	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 4.283,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.283,76	0,00%
3.20.2.1.5	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECNOSTO PVC 17MM	M²	230,140			0,00	R\$ 31,16	R\$ 7.171,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.171,16	0,00%
3.20.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	230,140			0,00	R\$ 11,80	R\$ 2.669,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.669,62	0,00%
3.20.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	MURO DE ALVENARIA	UN	74,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 2.439,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.439,78	0,00%
3.20.2.2.1	102725	SIAPPI	DRENHO BARBECA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M²	2,986			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.492,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.492,29	0,00%
3.20.2.2.2	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	2,986			0,00	R\$ 328,39	R\$ 980,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 980,53	0,00%
3.20.2.2.3	102870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	2,986			0,00	R\$ 57,118	R\$ 7.766,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.766,62	0,00%
3.20.2.2.4	94972	SIAPPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M³	13,988			0,00	R\$ 328,39	R\$ 4.465,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.465,28	0,00%
3.20.2.2.5	102870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	13,988			0,00	R\$ 14,44	R\$ 5.342,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.342,80	0,00%
3.20.2.2.6	92917	SIAPPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	370,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 10.995,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.995,66	0,00%
3.20.2.2.7	92919	SIAPPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	962,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 5.794,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.794,20	0,00%
3.20.2.2.8	92921	SIAPPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	555,000			0,00	R\$ 208,13	R\$ 773,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,78	0,00%
3.20.2.2.10	102718	SIAPPI	ENCIMENTAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	3,700			0,00	R\$ 12,10	R\$ 492,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 492,47	0,00%
3.20.2.2.11	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL, LANÇAMENTO MANUAL	M²	40,700			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%

MANOEL DE ANDRÉ GASTO NETO
CREA 106620/SP
RUA: 22247 PNECA

THIAGOS FERREIRA QUEIROZ DE MENDIA
CONDOMÍNIO PNECA
PNECA UNIT 02/208

JONEL ROBERTO GEMINI GAMAIA,
ENG. CIVIL
CREA-PE Nº 14.485-0/PE RNP-180553236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. e/ BDI	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.20.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	178,320							
3.20.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	48,210							
3.20.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	3.838							
3.20.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,000							
3.20.3			PREVENIM									
3.20.3.1			CAVALARIA, AGRICULT									
3.20.3.1.1	93388	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	13,488							
3.20.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	1.653							
3.20.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000							
3.20.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2021	M³	1,184							
3.20.3.1.5	100870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 08/2020	M³	1,184							
3.20.3.1.6	101189	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 08/2020	M³	56,980							
3.20.3.1.7	87983	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	1,184							
3.20.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	29,600							
3.20.3.1.9			CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	53,280							
3.20.3.2			ADITIVO INFERMEABILIZANTE, E = 20%, AF. 08/2018	M³								
3.20.3.2.1	93388	SINAPI	CAVALARIA, AGRICULT	M³	10,486							
3.20.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	0,819							
3.20.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	3,000							
3.20.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2021	M³	1,312							
3.20.3.2.5	100870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	1,312							
3.20.3.2.6	101189	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 08/2020	M³	49,200							
3.20.3.2.7	87983	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	18,860							
3.20.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	45,100							
3.20.3.2.9	100925	SINAPI	INFERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INFERMEABILIZANTE, E = 20%, AF. 08/2018	M³	2,901							
3.20.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	ESCALA HORIZONTAL, LARGURA ATE 1M, TPO DESGASTA DÁGUA DE CORTE OU DE CORTA, 100% DE CIMENTO, 100% DE AREIA, 100% DE ARGAMASSA, AF. 08/2021	M	10,000							
3.20.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAVA COLETOIRA DE SARELTA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-07/TC-01)	UN	1,000							
3.20.4			ORÇAS COMPLEMENTARES	UN	1,000							
3.20.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO LOCALCADA OU PISO DE CONCRETO	M²	5,920							
3.20.4.2	94955	SINAPI	CORRIMÃO SIMPES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	37,000							
3.20.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE FENA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERRO	UN	13,800							
3.20.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, DIÂMETRO 110 MM	UN	1,000							
3.20.4.5	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO, DIÂMETRO 110 MM	UN	230,140							
3.20.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTEJA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	230,140							
3.21			PROJETO 21									
3.21.1			RUA 08 - PONTE DOS CANIAVELOS									
3.21.1.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	60,450							
3.21.1.2	100206	SINAPI	UNIFORME MANUA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCAVAD. AF. 05/2018	MAX/M	0,940							
3.21.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000							
3.21.2			ORÇAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.21.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.21.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSVERSAL, UNIFORME DE 100% DE CIMENTO, 100% DE AREIA, 100% DE ARGAMASSA, AF. 08/2021	M³	60,450							
3.21.2.1.2	100206	SINAPI	UNIFORME MANUA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCAVAD. AF. 05/2018	MAX/M	0,940							
3.21.2.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000							
3.21.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	60,450							
3.21.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	60,450							
3.21.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM	M³	60,450							
3.21.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CINZENTA E AREIA, MEIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 13, ADITIVO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M³	60,450							
3.21.2.2			MIRO DE FLEXÃO									
3.21.2.2.1	102725	SINAPI	DIENNO BARBACADA, DN 75 MM, COM MATERIAL DEGRANITE	UN	26,000							
3.21.2.2.2	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2021	M³	1,049							
3.21.2.2.3	100870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1)	M³	1,049							
3.21.2.2.4	94672	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1)	M³	4,778							

MANOEL DE OLIVEIRA CARVALHO NETO
ENC. CIVIL
CREA 160020/PE
MAT. 22407 PNECA

THAYSSERREIRO RODRIGUES DE MEDINA
ENC. CIVIL
CREA 160020/PE
PMOCE MAT. 02238

JOSÉ ROBERTO RIBEIRO CAMARA
ENC. CIVIL
CREA/PE 11.448-0/PE-ENF-188552238

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Un. c/ BDI	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	RM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.21.2.2.5	102670	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	4,778			R\$ 328,39	R\$ 1.568,98	-	R\$ 1.568,88
3.21.2.2.6	82917	SIAPPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM	KG	130,000			R\$ 14,44	R\$ 1.877,20	-	R\$ 1.877,20
3.21.2.2.7	82918	SIAPPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM	KG	338,000			R\$ 11,43	R\$ 3.863,34	-	R\$ 3.863,34
3.21.2.2.8	82921	SIAPPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM	KG	185,000			R\$ 10,44	R\$ 2.035,80	-	R\$ 2.035,80
3.21.2.2.9	102718	SIAPPI	ENCHIMENTO DE ABELA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	1,300			R\$ 209,13	R\$ 271,86	-	R\$ 271,86
3.21.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL MACIO AGUADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	14,300			R\$ 12,10	R\$ 173,03	-	R\$ 173,03
3.21.2.2.11	100341	SIAPPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEIÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10	M²	63,120			R\$ 46,15	R\$ 2.912,98	-	R\$ 2.912,98
3.21.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	19,370			R\$ 60,33	R\$ 1.168,59	-	R\$ 1.168,59
3.21.2.2.13	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	1,511			R\$ 1.181,50	R\$ 1.850,18	-	R\$ 1.850,18
3.21.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	1,511			R\$ 356,98	R\$ 2.141,88	-	R\$ 2.141,88
3.21.3.1	COMPOSIÇÃO 3	COMPOSIÇÃO	PREPARO EM CIMENTO	UN	6,000			R\$ 30,431,91	R\$ 5.585,07	-	R\$ 5.585,07
3.21.3.1.1	83388	SIAPPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	4,742			R\$ 95,45	R\$ 452,86	-	R\$ 452,86
3.21.3.1.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	0,370			R\$ 1.181,50	R\$ 440,74	-	R\$ 440,74
3.21.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			R\$ 356,98	R\$ 713,96	-	R\$ 713,96
3.21.3.1.4	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	0,416			R\$ 489,78	R\$ 207,90	-	R\$ 207,90
3.21.3.1.5	102870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	0,416			R\$ 328,39	R\$ 136,61	-	R\$ 136,61
3.21.3.1.6	101189	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRISCO AFILADO 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	20,020			R\$ 138,82	R\$ 2.779,17	-	R\$ 2.779,17
3.21.3.1.7	87893	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRISCO AFILADO 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	10,400			R\$ 8,15	R\$ 84,76	-	R\$ 84,76
3.21.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIARIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ENTULHO INTERMEDIARIZANTE E = 20M. AF. 06/2018	M²	18,720			R\$ 55,57	R\$ 1.040,27	-	R\$ 1.040,27
3.21.3.2	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIARIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ENTULHO INTERMEDIARIZANTE E = 20M. AF. 06/2018	M²				R\$ 24,575,84	R\$ 24,575,84	-	R\$ 24,575,84
3.21.3.2.1	83388	SIAPPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	2,816			R\$ 95,45	R\$ 268,78	-	R\$ 268,78
3.21.3.2.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	0,220			R\$ 1.181,50	R\$ 261,71	-	R\$ 261,71
3.21.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			R\$ 356,98	R\$ 356,98	-	R\$ 356,98
3.21.3.2.4	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 13,43:8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	0,352			R\$ 489,78	R\$ 175,82	-	R\$ 175,82
3.21.3.2.5	102870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	0,352			R\$ 328,39	R\$ 115,99	-	R\$ 115,99
3.21.3.2.6	101189	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRISCO AFILADO 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	13,200			R\$ 138,82	R\$ 1.832,42	-	R\$ 1.832,42
3.21.3.2.7	87893	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRISCO AFILADO 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	5,660			R\$ 8,15	R\$ 41,23	-	R\$ 41,23
3.21.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIARIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ENTULHO INTERMEDIARIZANTE E = 20M. AF. 06/2018	M²	12,100			R\$ 55,57	R\$ 672,39	-	R\$ 672,39
3.21.3.2.9	102925	SIAPPI	INTERMEDIARIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ENTULHO INTERMEDIARIZANTE E = 20M. AF. 06/2018	M²	2,189			R\$ 1.927,57	R\$ 4.180,43	-	R\$ 4.180,43
3.21.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BERTO D.= 0,80 M	M	10,000			R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	-	R\$ 7.022,50
3.21.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE SAUETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	UN	1,000			R\$ 6,591,78	R\$ 6.591,78	-	R\$ 6.591,78
3.21.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CL-P-02)	UN	1,000			R\$ 3,056,11	R\$ 3.056,11	-	R\$ 3.056,11
3.21.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADO OU PISO DE CONCRETO)	M²	2,080			R\$ 908,80	R\$ 1.889,88	-	R\$ 1.889,88
3.21.4.1	94989	SIAPPI	CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 112 EM AÇO GALVANIZADO	M²	2,080			R\$ 113,56	R\$ 1.481,48	-	R\$ 1.481,48
3.21.4.2	88855	SIAPPI	REVENIMENTO DE PISA PISA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REVENIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCANVAZ E REVENIMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONEXÕES	UN	7,000			R\$ 64,82	R\$ 452,34	-	R\$ 452,34
3.21.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REVENIMENTO DE PISA PISA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REVENIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCANVAZ E REVENIMENTO DE TUBULAÇÃO DE CONEXÕES	UN	1,000			R\$ 44,42	R\$ 44,42	-	R\$ 44,42
3.21.4.4	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UNIA DEMAIO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	60,450			R\$ 16,67	R\$ 1.007,70	-	R\$ 1.007,70
3.21.4.5	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,450			R\$ 4,74	R\$ 286,53	-	R\$ 286,53
3.22	PROTEÇÃO 3	PROTEÇÃO 3	RUA 25 - PONTE DOS CARVALHOS					R\$ 116,128,32	R\$ 8.521,02	-	R\$ 8.521,02
3.22.1	94924	SIAPPI	INTERVENÇÃO DE REDEGAÇÃO EM TERRENO COM EXCAVAÇÃO AF. 06/2018	M²	207,870			R\$ 3,53	R\$ 733,78	-	R\$ 733,78
3.22.1.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	14,630			R\$ 1.181,50	R\$ 3.863,46	-	R\$ 3.863,46
3.22.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,800			R\$ 356,98	R\$ 58,581,72	-	R\$ 58,581,72
3.22.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	207,870			R\$ 69,37	R\$ 14.419,94	-	R\$ 14.419,94
3.22.2.1.1	102725	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	20,000			R\$ 32,97	R\$ 659,72	-	R\$ 659,72
3.22.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REVENIMENTO DE TALUDE	UN	20,000			R\$ 41,53	R\$ 5.015,90	-	R\$ 5.015,90
3.22.2.1.4	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	3,233			R\$ 1.181,50	R\$ 3.863,46	-	R\$ 3.863,46

MANOEL DA ALMEIDA CASTRO NETO
CREA 100000000-0
MAT. 22247 PM/CA

THAY FERNANDA OLIVEIRA DE MEDEIRA
CREA 100000000-0
PM/CA MAT. 022348

JONAS ROBERTO REBENHO CAVALCANTE
ENG. CIVIL
CREA/PE Nº 18.485-05/PE-RN-1805552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid	QUANTIDADE				FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	RM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.2.3.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,000				R\$ 356,98	R\$ 3.926,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.926,78	0,00%
3.2.3.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PCC 17MM	M²	207,870				R\$ 31,16	R\$ 6.477,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.477,22	0,00%
3.2.3.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA (OU GROSSA) LAVADA, TRAÇÃO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	207,870				R\$ 11,60	R\$ 2.411,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.411,29	0,00%
3.2.3.2.1	102725	SIAPPI	MURO DE FLEXÃO	UN					R\$ 26,000	R\$ 21.383,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.383,61	0,00%
3.2.3.2.2	94689	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	1,048				R\$ 499,78	R\$ 524,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,31	0,00%
3.2.3.2.3	103670	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1)	M³	1,048				R\$ 328,39	R\$ 344,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 344,51	0,00%
3.2.3.2.4	94672	SIAPPI	CONCRETO ESTRUTURAL AF 02/2022	M³	4,778				R\$ 571,18	R\$ 2.728,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.728,81	0,00%
3.2.3.2.5	103670	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1)	M³	4,778				R\$ 328,39	R\$ 1.568,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.568,88	0,00%
3.2.3.2.6	92917	SIAPPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	130,000				R\$ 14,44	R\$ 1.877,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.877,20	0,00%
3.2.3.2.7	92919	SIAPPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	338,000				R\$ 11,43	R\$ 3.863,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.863,34	0,00%
3.2.3.2.8	92921	SIAPPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	195,000				R\$ 10,44	R\$ 2.035,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.035,80	0,00%
3.2.3.2.9	102718	SIAPPI	ENCIMENTAMENTO DE AREIA/LANÇAMENTO MANUAL	M²	1,300				R\$ 209,13	R\$ 271,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,66	0,00%
3.2.3.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL MACIO/TECO AGULADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN	M²	14,300				R\$ 12,10	R\$ 173,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,03	0,00%
3.2.3.2.11	100341	SIAPPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEÚDO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLÁSTICA, E = 18 MM, 10 ESCALVACÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M²	63,120				R\$ 46,15	R\$ 2.912,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.912,98	0,00%
3.2.3.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	103XKM	15,625				R\$ 60,33	R\$ 960,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,75	0,00%
3.2.3.2.13	100296	SIAPPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,242				R\$ 1.191,50	R\$ 1.480,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.480,02	0,00%
3.2.3.3.1	3.2.3.1	SIAPPI	CAIXA COLETOIRA DE VÁCUO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	5,000				R\$ 350,39	R\$ 1.754,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,90	0,00%
3.2.3.3.1.1	89389	SIAPPI	ESCALVACÃO MANUAL DE VÁCUO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	4,742				R\$ 95,45	R\$ 452,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,66	0,00%
3.2.3.3.1.2	100296	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	103XKM	0,370				R\$ 1.191,50	R\$ 440,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,74	0,00%
3.2.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	SIAPPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000				R\$ 350,39	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.2.3.3.1.4	94689	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	0,416				R\$ 499,78	R\$ 207,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,90	0,00%
3.2.3.3.1.5	103670	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1)	M³	0,416				R\$ 328,39	R\$ 136,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,61	0,00%
3.2.3.3.1.6	101150	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	20,020				R\$ 138,82	R\$ 2.776,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.776,17	0,00%
3.2.3.3.1.7	87883	SIAPPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	10,400				R\$ 8,15	R\$ 84,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,76	0,00%
3.2.3.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	18,720				R\$ 55,57	R\$ 1.040,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.040,27	0,00%
3.2.3.3.2.1	89389	SIAPPI	ESCALVACÃO MANUAL DE VÁCUO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	3,072				R\$ 95,45	R\$ 293,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 293,22	0,00%
3.2.3.3.2.2	100296	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	103XKM	0,240				R\$ 1.191,50	R\$ 285,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,50	0,00%
3.2.3.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	SIAPPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000				R\$ 350,39	R\$ 350,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,39	0,00%
3.2.3.3.2.4	94689	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	0,394				R\$ 499,78	R\$ 191,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,91	0,00%
3.2.3.3.2.5	103670	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1)	M³	0,394				R\$ 328,39	R\$ 128,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,10	0,00%
3.2.3.3.2.6	101150	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	14,400				R\$ 138,82	R\$ 1.999,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.999,00	0,00%
3.2.3.3.2.7	87883	SIAPPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	5,520				R\$ 8,15	R\$ 44,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,98	0,00%
3.2.3.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	13,200				R\$ 55,57	R\$ 733,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,52	0,00%
3.2.3.3.2.9	103625	SIAPPI	ATERRIO EM DERRAIS (POD 02, 04 E DIA 02) EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, TRAÇÃO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA) UTILIZAÇÕES	M²	7,458				R\$ 1.927,57	R\$ 14.375,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.375,30	0,00%
3.2.3.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE SÉTIMO D = 0,80 M	M	10,000				R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.2.3.3.2.11	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE VÁCUO COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-02/TC-01)	UN	1,000				R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.2.3.4.1	94689	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	2,850				R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.2.3.4.2	89655	SIAPPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	13,000				R\$ 908,60	R\$ 1.889,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.889,88	0,00%
3.2.3.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁQUILA INCLINDO COMPACTAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REVERTEO	UN	7,000				R\$ 115,98	R\$ 1.461,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.461,48	0,00%
3.2.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,000				R\$ 64,62	R\$ 452,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,34	0,00%
3.2.3.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES	M²	207,870				R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.2.3.4.6	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES	M²	207,870				R\$ 16,67	R\$ 3.465,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.465,19	0,00%

MANOEL DE OLIVEIRA CASTRO NETO
RNG CIVIL
CREA 159040-7
MAT. 22387/PVCSA

THAYSS FERNANDA ALBUQUERQUE DE MENDONÇA
CONDOMÍNIO ALOR ORIAS
PMCA/MAT. 02/2026

JOSÉ ROBERTO TEIXEIRA OLIVEIRA
RNG CIVIL
CREA 147-18-45-07-7/RN-180553238

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ I.D.U.	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.24.2.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMEZA FINAL DA OBRA	M²								
3.24.2	PROJETO 24		1ª TRAVESSIA DA RUA 17 - PONTE DOS CARVALHOS		207,870			4,74	R\$ 985,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 985,30
3.24.1	9854	SIAPF	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	57,900			R\$ 3,63	R\$ 2.704,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.704,65
3.24.2.1	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXCAVÃO AF. 05/2018	M3/KM	0,900			R\$ 1.191,50	R\$ 204,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 204,38
3.24.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	UN	4,000			R\$ 358,98	R\$ 1.072,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.072,35
3.24.2	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN				R\$ 20.552,80	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.427,92
3.24.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	57,900			R\$ 69,37	R\$ 4.016,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.016,62
3.24.2.1.1	1027/25	SIAPF	GEOTECNOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA COM DRENO BARBOÇA DN 75 MM DE ESPESURA COM MATERIAL DRENANTE	UN	12,000			R\$ 32,97	R\$ 395,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,64
3.24.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	57,900			R\$ 24,13	R\$ 1.397,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,12
3.24.2.1.4	100206	SIAPF	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	M3/KM	0,903			R\$ 1.191,50	R\$ 1.076,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.076,21
3.24.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			R\$ 358,98	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.427,92
3.24.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECNOSTO PVC 1,7MM	M²	57,900			R\$ 31,18	R\$ 1.804,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,16
3.24.2.17	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPADO PROTEUENDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEIA OU GROSSA	M²	57,900			R\$ 11,60	R\$ 671,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 671,64
3.24.2.2	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	CHAPADO PROTEUENDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEIA OU GROSSA	UN				R\$ 32,97	R\$ 9.783,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.783,99
3.24.2.2.1	1027/25	SIAPF	DRENO BARBOÇA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN	12,000			R\$ 32,97	R\$ 395,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 395,64
3.24.2.2.2	94689	SIAPF	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	0,494			R\$ 499,78	R\$ 241,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,59
3.24.2.2.3	100870	SIAPF	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	0,494			R\$ 328,39	R\$ 159,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,00
3.24.2.2.4	94972	SIAPF	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	2,205			R\$ 571,18	R\$ 1.258,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.258,45
3.24.2.2.5	100870	SIAPF	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,205			R\$ 328,39	R\$ 724,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 724,09
3.24.2.2.6	92917	SIAPF	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	60.000			R\$ 14,44	R\$ 866,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 866,40
3.24.2.2.7	92918	SIAPF	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	156.000			R\$ 11,43	R\$ 1.783,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.783,08
3.24.2.2.8	92921	SIAPF	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	90.000			R\$ 10,44	R\$ 938,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 938,60
3.24.2.2.9	102718	SIAPF	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL MACIÇECID AGULHAO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN	M²	0,630			R\$ 203,13	R\$ 125,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,47
3.24.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	ENCIMENTAMENTO DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL	M²	6,800			R\$ 12,10	R\$ 79,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,86
3.24.2.2.11	100341	SIAPF	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	29.520			R\$ 46,15	R\$ 1.362,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.362,34
3.24.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M³	7,260			R\$ 60,33	R\$ 437,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 437,99
3.24.2.2.13	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	M3/KM	0,566			R\$ 1.191,50	R\$ 672,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,72
3.24.2.2.14	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			R\$ 358,98	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,96
3.24.3								R\$ 2.783,25	R\$ 23.964,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.964,05
3.24.3.1	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	2,189			R\$ 96,45	R\$ 208,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 208,92
3.24.3.1.1	93398	SIAPF	RECONSTRUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	0,171			R\$ 1.191,50	R\$ 203,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 203,42
3.24.3.1.2	100206	SIAPF	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	M3/KM	1,000			R\$ 358,98	R\$ 358,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,98
3.24.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN				R\$ 358,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.24.3.1.4	94689	SIAPF	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	0,192			R\$ 499,78	R\$ 95,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,95
3.24.3.1.5	100870	SIAPF	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	0,192			R\$ 328,39	R\$ 62,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,05
3.24.3.1.6	101159	SIAPF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	9,240			R\$ 138,92	R\$ 1.282,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.282,69
3.24.3.1.7	87983	SIAPF	BETONEIRA AF. 05/2020	M²	4,800			R\$ 8,15	R\$ 39,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,12
3.24.3.1.8	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 05/2018	M²	8,640			R\$ 55,57	R\$ 480,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,12
3.24.3.2								R\$ 22.233,80	R\$ 27.253,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.253,80
3.24.3.2.1	93398	SIAPF	RECONSTRUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	1,280			R\$ 96,45	R\$ 122,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,17
3.24.3.2.2	100206	SIAPF	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	M3/KM	0,100			R\$ 1.191,50	R\$ 118,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,55
3.24.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			R\$ 358,98	R\$ 358,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 358,98
3.24.3.2.4	94689	SIAPF	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	0,180			R\$ 499,78	R\$ 79,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,96
3.24.3.2.5	100870	SIAPF	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	0,180			R\$ 328,39	R\$ 52,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,54
3.24.3.2.6	101159	SIAPF	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	6,000			R\$ 138,92	R\$ 832,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 832,92
3.24.3.2.7	87983	SIAPF	BETONEIRA AF. 05/2020	M²	2,300			R\$ 8,15	R\$ 18,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,74
3.24.3.2.8	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 05/2018	M²	5,500			R\$ 55,57	R\$ 305,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,63

THAYS FERREIRA OLIVEIRA DE MEDINA
PÁGINA 144 DE 02236

JOSÉ ROBERTO RIBEIRO OLIVEIRA
PÁGINA 144 DE 02236

MANOEL DE AMARAL CASTRO NUNO
FMS, CIVIL
CADERNO DE PROPOSTAS
PÁGINA 122 DE 174

[illegible]

				QUANTIDADE				FINANCEIRO						
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 05	RESULTADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. e/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	RESULTADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.25.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 1% ACM AF 102018	M²	328,320									
3.25.3.2.1	98368	SIUAFI	ESCALADA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	78,340	0,00			55,57	RS	18.244,74	RS	-	0,00%
3.25.3.2.2	102026	SIUAFI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM FERRA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	6,110	0,00			95,45	RS	146.624,86	RS	-	0,00%
3.25.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M3XKM	6,110	0,00			1.191,50	RS	7.280,05	RS	-	0,00%
3.25.3.2.4	94688	SIUAFI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	9,780	0,00			355,88	RS	7.280,05	RS	-	0,00%
3.25.3.2.5	10870	SIUAFI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	9,780	0,00			489,78	RS	4.692,84	RS	-	0,00%
3.25.3.2.6	101159	SIUAFI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 3X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	387,200	0,00			328,39	RS	3.214,53	RS	-	0,00%
3.25.3.2.7	87893	SIUAFI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	140,760	0,00			138,62	RS	50.974,70	RS	-	0,00%
3.25.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 1% ACM AF 102018	M²	388,600	0,00			8,15	RS	1.147,19	RS	-	0,00%
3.25.3.2.9	102925	SIUAFI	ATERRO EM DEBRASUS (CDD 02, 04 E DAD 02) EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	20,266	0,00			55,57	RS	16.704,86	RS	-	0,00%
3.25.3.2.10	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE SARELTA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS70TC-01)	UN	1,000	0,00			1.827,57	RS	39.044,37	RS	-	0,00%
3.25.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PELA PÁGULA, INCLUINDO COMPENIMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REVENIR SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,000	0,00			6.591,78	RS	6.591,78	RS	-	0,00%
3.25.4.4	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEBMO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	6.644,790	0,00			18,67	RS	110.788,64	RS	-	0,00%
3.25.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LINFEZA FINAL DA OBRA	M²	6.644,790	0,00			4,74	RS	31.498,30	RS	-	0,00%
3.26	PROJETO 25		RUA SÃO SEBASTIÃO (POR TRÁS DO CENTRO - CENTRO)											
3.26.1.1	98524	SIUAFI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.725,664	13,25,61			3,53	RS	70.677,89	RS	-	0,00%
3.26.1.2	102026	SIUAFI	LANÇAMENTO HORIZONTAL COM FERRA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	27,080	20,68			1.191,50	RS	24.660,23	RS	-	0,00%
3.26.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	91,000	43,00			356,98	RS	32.405,18	RS	-	0,00%
3.26.2.1			OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO											
3.26.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FONTEMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²	4.450,420	328,00			69,37	RS	308.725,63	RS	-	0,00%
3.26.2.1.2	102725	SIUAFI	DRENHO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DEBANTE	UN	438,000	0,00			32,97	RS	14.374,92	RS	-	0,00%
3.26.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	4.450,420	61,80			24,13	RS	10.720,98,63	RS	-	0,00%
3.26.2.1.4	102026	SIUAFI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM FERRA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	61,190	0,98			1.191,50	RS	72.807,88	RS	-	0,00%
3.26.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	222,000	4,00			356,98	RS	82.819,39	RS	-	0,00%
3.26.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM	M²	4.450,420	16,68,00			31,16	RS	138.675,08	RS	-	0,00%
3.26.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LÂMINA, TRAÇO 1:3 ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	4.450,420	0,00			11,60	RS	51.624,87	RS	-	0,00%
3.26.2.2	102725	SIUAFI	DRENHO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DEBANTE	UN	438,000	0,00			32,97	RS	319.671,79	RS	-	0,00%
3.26.2.2.2	94689	SIUAFI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	17,580	0,00			499,78	RS	8.791,13	RS	-	0,00%
3.26.2.2.3	10870	SIUAFI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	17,580	0,00			328,39	RS	5.778,38	RS	-	0,00%
3.26.2.2.4	94672	SIUAFI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	80,120	0,00			571,18	RS	45.762,94	RS	-	0,00%
3.26.2.2.5	10870	SIUAFI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	80,120	0,00			328,39	RS	26.310,60	RS	-	0,00%
3.26.2.2.6	92917	SIUAFI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	2.180,000	0,00			14,44	RS	31.479,20	RS	-	0,00%
3.26.2.2.7	92919	SIUAFI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	5.688,000	0,00			11,43	RS	64.785,24	RS	-	0,00%
3.26.2.2.8	92921	SIUAFI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3.270,000	0,00			10,44	RS	34.138,80	RS	-	0,00%
3.26.2.2.9	102718	SIUAFI	ENCIMENTAMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	21,800	0,00			209,13	RS	4.559,03	RS	-	0,00%
3.26.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTEL NÃO TECIDO AGILITADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO EXISTENTE DE 21 KNN E DESTACANTE DE FÓRMA PARA CORTA, DE CONTÊINER, EM CHAPA DE MADEIRA COMBENSIDA PLASTIFICADA E 18 MM, 10 UTILIZADORES	M²	239,800	0,00			12,10	RS	2.891,58	RS	-	0,00%
3.26.2.2.11	100541	SIUAFI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	1.046,400	0,00			46,15	RS	48.291,36	RS	-	0,00%
3.26.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	386,570	0,00			60,33	RS	21.511,86	RS	-	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (%)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.26.2.2.13	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	27,810						
3.26.2.2.14	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	80,000						
3.26.3.1											
3.26.3.1.1	99399	SIAPPI	PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	76,610						
3.26.3.1.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	5,980						
3.26.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	20,000						
3.26.3.1.4	94689	SIAPPI	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	6,720						
3.26.3.1.5	100870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	6,720						
3.26.3.1.6	101189	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA NOM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M³	168,000						
3.26.3.1.7	87893	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	323,400						
3.26.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CAMADA DE PROTEÇÃO E LANTANIZANTE E = 2CM. AF 06/2018	M²	302,400						
3.26.3.2											
3.26.3.2.1	98399	SIAPPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	111,910						
3.26.3.2.2	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	8,710						
3.26.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000						
3.26.3.2.4	94689	SIAPPI	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	13,960						
3.26.3.2.5	100870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	13,960						
3.26.3.2.6	101189	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA NOM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M³	523,200						
3.26.3.2.7	87893	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	200,560						
3.26.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CAMADA DE PROTEÇÃO E LANTANIZANTE E = 2CM. AF 06/2018	M²	479,600						
3.26.3.2.9	100825	SIAPPI	ESCALA HIDRÁULICA LARGURA ATÉ 1M TIPO DESCELA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (DO 02 CM E DADO 02) EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	9,836						
3.26.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARELA COM GRELHA DE CONCRETO (C03-02/TC-01)	M	14,000						
3.26.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARELA COM GRELHA DE CONCRETO (C03-02/TC-01)	UN	1,000						
3.26.4											
3.26.4.1	99490	SIAPPI	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	34,880						
3.26.4.2	99495	SIAPPI	CORIMBÃO SIMPLES DIÂMETRO 112 EM AÇO GALVANIZADO	M	219,000						
3.26.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PELA DÁGUA, INCLUINDO COMPONENTE DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PEDREIRO	UN	36,000						
3.26.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO DE PEDREIRO	UN	2,000						
3.26.4.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REATORIO (SEM TUBULAÇÃO E CONEÇÕES)	UN	4,462						
3.26.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	4,460,420						
3.27											
3.27.1											
3.27.1.1	99524	SIAPPI	RUJA NOVA - JUQUARAI	M²	1,632,510						
3.27.1.2	100506	SIAPPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	28,470						
3.27.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	UN	86,000						
3.27.2											
3.27.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	2,611,540						
3.27.2.1.1	100726	SIAPPI	FORNECIMENTO DE GEOTECNOSTO PVC 17MM DE ESPESURA, COM ENCAIXE EM TUBO DE 150MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	474,000						
3.27.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	2,611,540						
3.27.2.1.4	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	38,180						
3.27.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	131,000						
3.27.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECNOSTO PVC 17MM	M²	2,611,540						
3.27.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHARRISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	2,611,540						
3.27.2.2											
3.27.2.2.1	100300	SIAPPI	PREPARO DE MASSA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	692,500						
3.27.2.2.2	100724	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	774,250						
3.27.2.2.3	100718	SIAPPI	ENCHIMENTO DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL	M³	59,250						
3.27.2.2.4	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN	M²	616,200						
3.27.2.2.5	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M³	361,500						
3.27.2.2.6	100206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	29,200						

MANOEL ROBERTO CASANO NITO
FNE CIVIL
CREA 16660
MAT. 2234-PR/CA

THIAGS FERREIRA OLIVEIRA DE MEDINA
FNE CIVIL
CREA 1671
PR/CA MAT. 02236

JOSÉ ROBERTO IBERIO CAMARÁ
ENG. CIVIL
CREA 1671
MAT. 180552286

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO		% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	
3.27.2.2.7	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	94,000					
3.27.2.1										
3.27.2.1.1	90398	SIAPPI	CAVALARIA 40X40CM	M²	41,991					0,00%
3.27.2.1.2	102026	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXIM	4,220					0,00%
3.27.2.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,000					0,00%
3.27.2.1.4	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 19MPa, 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	3,650					0,00%
3.27.2.1.5	103970	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	3,650					0,00%
3.27.2.1.6	101189	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 02/2022	M²	175,860					0,00%
3.27.2.1.7	87893	SIAPPI	GEOMETRIA DE 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	91,200					0,00%
3.27.2.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	164,480					0,00%
3.27.2.2										
3.27.2.2.1	93398	SIAPPI	ESCALADA MANUAL DE VAL COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M²	121,340					0,00%
3.27.2.2.2	102026	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXIM	9,460					0,00%
3.27.2.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000					0,00%
3.27.2.2.4	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 19MPa, 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	15,170					0,00%
3.27.2.2.5	103970	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	15,170					0,00%
3.27.2.2.6	101189	SIAPPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 02/2022	M²	568,900					0,00%
3.27.2.2.7	87893	SIAPPI	GEOMETRIA DE 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	218,040					0,00%
3.27.2.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	621,400					0,00%
3.27.2.2.9	103925	SIAPPI	ENTULHO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M³	8,002					0,00%
3.27.2.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAVA COLETOIRA DE SAQUETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027CC-01)	M	13,000					0,00%
3.27.2.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAVA COLETOIRA DE SAQUETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027CC-01)	UN	1,000					0,00%
3.27.4										
3.27.4.1	94990	SIAPPI	EXECUÇÃO DE PASSO LOCALADO DO PISO DE CONCRETO	M²	37,820					0,00%
3.27.4.2	99959	SIAPPI	CORRIMÃO SIMPLIS DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	227,600					0,00%
3.27.4.3	4895	ONSE FEI/2024	RIP-RAP - SAÇO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07M DE MATERIA ADEUSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,09X0,28X0,20M, COM TAXA DE DOSAGEM MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSP.	M³	16,350					0,00%
3.27.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE FENDA DÁQUILA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCALADA E REATERRO.	UN	42,000					0,00%
3.27.4.5	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCALADA E TUBULAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO.	UN	4,000					0,00%
3.27.4.6	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 110 MM, INCLUSIVE ESCALADA E TUBULAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO.	M³	2,511,540					0,00%
3.27.4.7	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 110 MM, INCLUSIVE ESCALADA E TUBULAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE CONCRETO.	M³	2,511,540					0,00%
3.28										
3.28.1	PROJETO 25									
3.28.1.1	98524	SIAPPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,029,910					0,00%
3.28.1.2	110206	SIAPPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	18,050					0,00%
3.28.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	54,000					0,00%
3.28.2										
3.28.2.1	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M²	2,572,270					0,00%
3.28.2.1.1	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	2,572,270					0,00%
3.28.2.1.2	110206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	2,572,270					0,00%
3.28.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE COBERTOS E TERREÇOS	MAXIM	40,130					0,00%
3.28.2.1.4	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	134,000					0,00%
3.28.2.1.5	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	2,572,270					0,00%
3.28.2.1.6	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GECOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	2,572,270					0,00%
3.28.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROTETOR COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, MEDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	2,572,270					0,00%
3.28.2.2										
3.28.2.2.1	110206	SIAPPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	2,572,270					0,00%
3.28.2.2.2	94989	SIAPPI	CONCRETO FCK = 19MPa, 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	10,970					0,00%

MANO DE OBRA CANTO NITO
ENC. CIVIL
CRIA LUGAR DE
MAT. 32471 INCA

THIAS FERREIRA OLIVEIRA DE MEDINA
ENC. CIVIL
PACCA MAT. 02396

JONER ROBERTO HERGEN CHAVIA
ENC. CIVIL
CRIAÇÃO DE 13,445-01PE INF-1805552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unid. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.28.2.2.3	103870	SIAPPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	10,970			0,00	R\$ 328,39	R\$ 3.602,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.602,43	0,00%
3.28.2.2.4	94972	SIAPPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	49,880			0,00	R\$ 571,18	R\$ 28.547,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.547,57	0,00%
3.28.2.2.5	103870	SIAPPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	49,880			0,00	R\$ 328,39	R\$ 16.412,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.412,93	0,00%
3.28.2.2.6	92917	SIAPPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.380.000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 19.638,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.638,40	0,00%
3.28.2.2.7	92919	SIAPPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3.336.000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 40.416,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.416,48	0,00%
3.28.2.2.8	92921	SIAPPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.040.000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 21.297,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.297,60	0,00%
3.28.2.2.9	102718	SIAPPI	ENCHIMENTO DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL	M³	13,600			0,00	R\$ 209,13	R\$ 2.844,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.844,16	0,00%
3.28.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	149,880			0,00	R\$ 12,10	R\$ 1.810,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.810,16	0,00%
3.28.2.2.11	100341	SIAPPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	654,240			0,00	R\$ 46,15	R\$ 30.183,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.183,17	0,00%
3.28.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	201,960			0,00	R\$ 60,33	R\$ 12.184,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.184,24	0,00%
3.28.2.2.13	100206	SIAPPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	15,750			0,00	R\$ 119,150	R\$ 1.876,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.876,62	0,00%
3.28.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEIA BRITA 1). ISO, USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	53,000			0,00	R\$ 386,98	R\$ 18.919,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.919,94	0,00%
3.28.3.1			PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	47,060			0,00	R\$ 95,45	R\$ 4.491,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.491,87	0,00%
3.28.3.1.1	83358	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	47,060			0,00	R\$ 95,45	R\$ 4.491,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.491,87	0,00%
3.28.3.1.2	100206	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	3,670			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.372,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.372,80	0,00%
3.28.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	13,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 4.640,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.640,74	0,00%
3.28.3.1.4	94989	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	4,130			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.064,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.064,09	0,00%
3.28.3.1.5	103870	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	4,130			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.356,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.356,25	0,00%
3.28.3.1.6	101159	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	198,660			0,00	R\$ 138,82	R\$ 27.577,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.577,96	0,00%
3.28.3.1.7	87893	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	103,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 841,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 841,08	0,00%
3.28.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	185,760			0,00	R\$ 55,57	R\$ 10.322,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.322,88	0,00%
3.28.3.1.9	83358	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	72,190			0,00	R\$ 95,45	R\$ 6.890,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.890,53	0,00%
3.28.3.2			PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	5,650			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 6.726,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.726,14	0,00%
3.28.3.2.1	100206	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	18,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 6.460,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.460,74	0,00%
3.28.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	9,000			0,00	R\$ 499,78	R\$ 4.513,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.513,01	0,00%
3.28.3.2.3	94989	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	9,000			0,00	R\$ 328,39	R\$ 2.955,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.955,36	0,00%
3.28.3.2.5	103870	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	9,000			0,00	R\$ 138,82	R\$ 1.255,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255,55	0,00%
3.28.3.2.6	101159	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	338,400			0,00	R\$ 8,15	R\$ 2.757,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.757,96	0,00%
3.28.3.2.7	87893	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	129,720			0,00	R\$ 6,15	R\$ 797,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 797,81	0,00%
3.28.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	310,200			0,00	R\$ 55,57	R\$ 17.237,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.237,81	0,00%
3.28.3.2.9	103825	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	10,008			0,00	R\$ 1.827,57	R\$ 18.282,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.282,94	0,00%
3.28.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	1,000			0,00	R\$ 7,02	R\$ 7,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,02	0,00%
3.28.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	1,000			0,00	R\$ 6,91	R\$ 6,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,91	0,00%
3.28.4			PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	21,750			0,00	R\$ 908,90	R\$ 19.771,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.771,13	0,00%
3.28.4.1	94989	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	138,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 15.684,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.684,56	0,00%
3.28.4.2	98955	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	21,000			0,00	R\$ 64,42	R\$ 1.357,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.357,02	0,00%
3.28.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	2,000			0,00	R\$ 16,67	R\$ 33,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,34	0,00%
3.28.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	2,672,270			0,00	R\$ 4,74	R\$ 12.682,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.682,55	0,00%
3.28.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	2,672,270			0,00	R\$ 16,67	R\$ 44.482,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.482,48	0,00%
3.28.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	2,672,270			0,00	R\$ 4,74	R\$ 12.682,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.682,55	0,00%
3.29			PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	670,860			0,00	R\$ 3,53	R\$ 2.369,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.369,37	0,00%
3.29.1.1	98955	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	10,590			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 12.601,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.601,28	0,00%
3.29.1.2	100206	SIAPPI	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	36,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 12.851,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.851,28	0,00%
3.29.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PREPARO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	36,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 12.851,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.851,28	0,00%

MANOEL DE LIMA CASTRO NETO
CRA 13.000.000-0
MAF 02/2021/754

THAYS FERREIRA OLIVEIRA DE MEDINA
CRA 13.000.000-0
PMSA MAF 02/2021

JONIL ROBERTO NEIRO OLIVEIRA
ENG. CIVIL
CRA 13.000.000-0
MAF 02/2021/754

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.29.2.11	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	1.385,410				R\$ 246.165,50	R\$	R\$ 246.165,50
3.29.2.12	102725	SINAPI	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM	UN	230,000	0,00			R\$ 96,105,89	R\$	R\$ 96,105,89
3.29.2.13	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATÉRIOS	M²	1.385,410	0,00			R\$ 7.553,10	R\$	R\$ 7.553,10
3.29.2.14	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANTEL	MAXIM	21,610	0,00			R\$ 33.429,94	R\$	R\$ 33.429,94
3.29.2.15	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	73,000	0,00			R\$ 25.745,31	R\$	R\$ 25.745,31
3.29.2.16	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM	M²	1.385,410	0,00			R\$ 26.059,54	R\$	R\$ 26.059,54
3.29.2.17	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CINZENTA E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LÁPIDA, TRAÇÃO 1:3, ADOTADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	1.385,410	0,00			R\$ 43.189,37	R\$	R\$ 43.189,37
3.29.2.21	102725	SINAPI	MURO DE FLEQUEO	UN	230,000	0,00			R\$ 16.070,75	R\$	R\$ 16.070,75
3.29.2.22	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13,43,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	9,280	0,00			R\$ 180.904,04	R\$	R\$ 180.904,04
3.29.2.23	102870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	9,280	0,00			R\$ 7.553,10	R\$	R\$ 7.553,10
3.29.2.24	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 12,17,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	42,260	0,00			R\$ 4.637,55	R\$	R\$ 4.637,55
3.29.2.25	102870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	42,260	0,00			R\$ 3.047,45	R\$	R\$ 3.047,45
3.29.2.26	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.189,000	0,00			R\$ 24.138,06	R\$	R\$ 24.138,06
3.29.2.27	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.990,000	0,00			R\$ 13.877,76	R\$	R\$ 13.877,76
3.29.2.28	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LATES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.725,000	0,00			R\$ 16.606,00	R\$	R\$ 16.606,00
3.29.2.29	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	11,500	0,00			R\$ 34.175,70	R\$	R\$ 34.175,70
3.29.2.30	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO ASSILADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	126,900	0,00			R\$ 18.009,00	R\$	R\$ 18.009,00
3.29.2.31	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTA DE CONTEÚDO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10	M²	554,160	0,00			R\$ 2.404,59	R\$	R\$ 2.404,59
3.29.2.32	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	158,710	0,00			R\$ 1.530,65	R\$	R\$ 1.530,65
3.29.2.33	100206	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	MAXIM	12,580	0,00			R\$ 25.574,48	R\$	R\$ 25.574,48
3.29.2.34	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	42,000	0,00			R\$ 9.574,97	R\$	R\$ 9.574,97
3.29.3.1			DESMONTAGEM						R\$ 14.750,77	R\$	R\$ 14.750,77
3.29.3.11	92936	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	46,700	0,00			R\$ 14.983,16	R\$	R\$ 14.983,16
3.29.3.12	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANTEL	MAXIM	3,600	0,00			R\$ 55.272,20	R\$	R\$ 55.272,20
3.29.3.13	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,000	0,00			R\$ 10.242,66	R\$	R\$ 10.242,66
3.29.3.14	94968	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13,43,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	4,100	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.15	102870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	4,100	0,00			R\$ 4.337,06	R\$	R\$ 4.337,06
3.29.3.16	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO AFILADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	191,120	0,00			R\$ 4.640,74	R\$	R\$ 4.640,74
3.29.3.17	87893	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	104,400	0,00			R\$ 834,56	R\$	R\$ 834,56
3.29.3.18	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	194,320	0,00			R\$ 27.254,19	R\$	R\$ 27.254,19
3.29.3.21	92936	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	80,670	0,00			R\$ 1.365,39	R\$	R\$ 1.365,39
3.29.3.22	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANTEL	MAXIM	4,720	0,00			R\$ 1.346,39	R\$	R\$ 1.346,39
3.29.3.23	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000	0,00			R\$ 27.364,19	R\$	R\$ 27.364,19
3.29.3.24	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13,43,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	7,580	0,00			R\$ 834,56	R\$	R\$ 834,56
3.29.3.25	102870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	7,580	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.26	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO AFILADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	284,400	0,00			R\$ 5.711,68	R\$	R\$ 5.711,68
3.29.3.27	87893	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	109,020	0,00			R\$ 103.390,52	R\$	R\$ 103.390,52
3.29.3.28	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	280,700	0,00			R\$ 10.242,66	R\$	R\$ 10.242,66
3.29.3.29	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.30	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.31	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.32	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.33	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.34	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.35	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.36	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.37	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.38	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.39	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.40	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.41	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.42	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.43	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.44	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.45	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.46	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.47	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.48	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.49	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.50	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.51	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.52	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.53	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.54	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.55	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.56	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.57	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.58	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.59	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.60	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.61	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.62	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.63	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.64	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.65	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.66	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.67	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM CANAL DE DRENAGEM, UTILIZANTE E = 20M, AF 06/2018	M²	13,031	0,00			R\$ 5.720,95	R\$	R\$ 5.720,95
3.29.3.68	100395	SINAPI	INTERVENIABILIZAÇÃO DE PARE								

Item	Código	Forn	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.28.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLINADO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	32,000			R\$ 64,02	R\$ 2.067,94	R\$ -	R\$ 2.067,84	0,00%
3.28.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	3,000			R\$ 44,42	R\$ 133,28	R\$ -	R\$ 133,28	0,00%
3.28.4.5	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	815,400			R\$ 16,67	R\$ 13.592,71	R\$ -	R\$ 13.592,71	0,00%
3.28.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	815,400			R\$ 4,74	R\$ 3.864,99	R\$ -	R\$ 3.864,99	0,00%
3.30	PROJETO 30		PROJETO 30					R\$ 4.709.139,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.709.139,31	0,00%
3.30.1	PROJETO 30		PROJETO 30					R\$ 4.709.139,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.709.139,31	0,00%
3.30.1.1	885/4	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	10.897,650			R\$ 3,53	R\$ 443.417,32	R\$ -	R\$ 443.417,32	0,00%
3.30.1.2	1020/6	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEREJACÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	169.890			R\$ 1.191,50	R\$ 202.543,08	R\$ -	R\$ 202.543,08	0,00%
3.30.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	567,600			R\$ 396,98	R\$ 202.407,66	R\$ -	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.2								R\$ 3.013.308,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.013.308,66	0,00%
3.30.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M²	10.897,650			R\$ 69,37	R\$ 756.928,35	R\$ -	R\$ 756.928,35	0,00%
3.30.2.1.1	1027/25	SINAPI	FORNECIMENTO DE GEOTECOSTO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPESSO MÍNIMO DE 4CM	UN	1.292,000			R\$ 32,97	R\$ 42.597,24	R\$ -	R\$ 42.597,24	0,00%
3.30.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	10.897,650			R\$ 24,13	R\$ 262.946,81	R\$ -	R\$ 262.946,81	0,00%
3.30.2.1.4	1020/6	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	169,890			R\$ 1.191,50	R\$ 202.543,08	R\$ -	R\$ 202.543,08	0,00%
3.30.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	567,600			R\$ 396,98	R\$ 202.407,66	R\$ -	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECOSTO PVC 17MM	M²	10.897,650			R\$ 31,16	R\$ 339.552,07	R\$ -	R\$ 339.552,07	0,00%
3.30.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAMDA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	10.897,650			R\$ 11,60	R\$ 126.405,78	R\$ -	R\$ 126.405,78	0,00%
3.30.2.2	1027/25	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	1.292,000			R\$ 32,97	R\$ 42.597,24	R\$ -	R\$ 42.597,24	0,00%
3.30.2.2.1	1027/25	SINAPI	DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	1.292,000			R\$ 32,97	R\$ 42.597,24	R\$ -	R\$ 42.597,24	0,00%
3.30.2.2.2	94/890	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M³	92,130			R\$ 499,79	R\$ 26.053,53	R\$ -	R\$ 26.053,53	0,00%
3.30.2.2.3	1028/70	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	52,130			R\$ 398,39	R\$ 17.119,97	R\$ -	R\$ 17.119,97	0,00%
3.30.2.2.4	94/92	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	237,430			R\$ 97,118	R\$ 136.615,26	R\$ -	R\$ 136.615,26	0,00%
3.30.2.2.5	1028/70	SINAPI	MEDIA BRITA 1) COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	237,430			R\$ 398,39	R\$ 77.969,63	R\$ -	R\$ 77.969,63	0,00%
3.30.2.2.6	9291/7	SINAPI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	6.460,000			R\$ 14,44	R\$ 93.282,40	R\$ -	R\$ 93.282,40	0,00%
3.30.2.2.7	9291/9	SINAPI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	16.796,000			R\$ 11,43	R\$ 191.979,28	R\$ -	R\$ 191.979,28	0,00%
3.30.2.2.8	9292/1	SINAPI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	9.690,000			R\$ 10,44	R\$ 101.163,60	R\$ -	R\$ 101.163,60	0,00%
3.30.2.2.9	1027/18	SINAPI	ENCIMENTOS DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	64,600			R\$ 209,13	R\$ 13.509,79	R\$ -	R\$ 13.509,79	0,00%
3.30.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	M²	710,900			R\$ 12,10	R\$ 8.598,26	R\$ -	R\$ 8.598,26	0,00%
3.30.2.2.11	1003/1	SINAPI	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	M²	3.106,560			R\$ 46,15	R\$ 143.367,74	R\$ -	R\$ 143.367,74	0,00%
3.30.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M³	932,510			R\$ 60,33	R\$ 56.293,32	R\$ -	R\$ 56.293,32	0,00%
3.30.2.2.13	1002/6	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	72,250			R\$ 1.191,50	R\$ 86.693,71	R\$ -	R\$ 86.693,71	0,00%
3.30.2.2.14	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	243,000			R\$ 396,98	R\$ 202.407,66	R\$ -	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.3								R\$ 86.746,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.746,14	0,00%
3.30.3.1	933/8	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLINADO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	255,730			R\$ 95,45	R\$ 24.409,42	R\$ -	R\$ 24.409,42	0,00%
3.30.3.1.1	933/8	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLINADO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	255,730			R\$ 95,45	R\$ 24.409,42	R\$ -	R\$ 24.409,42	0,00%
3.30.3.1.2	1002/6	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	19,890			R\$ 1.191,50	R\$ 23.577,42	R\$ -	R\$ 23.577,42	0,00%
3.30.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	67,000			R\$ 396,98	R\$ 202.407,66	R\$ -	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.3.1.4	94/89	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M³	22,430			R\$ 499,79	R\$ 11.210,06	R\$ -	R\$ 11.210,06	0,00%
3.30.3.1.5	1006/70	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	22,430			R\$ 328,39	R\$ 7.365,78	R\$ -	R\$ 7.365,78	0,00%
3.30.3.1.6	1011/59	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	1.079,540			R\$ 138,82	R\$ 149.861,74	R\$ -	R\$ 149.861,74	0,00%
3.30.3.1.7	879/83	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLINADO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	860,800			R\$ 8,15	R\$ 4.570,52	R\$ -	R\$ 4.570,52	0,00%
3.30.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLINADO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	1.003,440			R\$ 56,57	R\$ 56.094,98	R\$ -	R\$ 56.094,98	0,00%
3.30.3.2								R\$ 544.011,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 544.011,05	0,00%
3.30.3.2.1	933/8	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PELA D'ÁGUA, INCLINADO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CIMENTOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	M²	335,890			R\$ 95,45	R\$ 24.409,42	R\$ -	R\$ 24.409,42	0,00%
3.30.3.2.2	1002/6	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANÉL	M³XKM	26,200			R\$ 1.191,50	R\$ 31.217,30	R\$ -	R\$ 31.217,30	0,00%
3.30.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	80,000			R\$ 396,98	R\$ 202.407,66	R\$ -	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.3.2.4	94/89	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M³	41,980			R\$ 499,79	R\$ 20.980,76	R\$ -	R\$ 20.980,76	0,00%

MANOEL DA SILVA GONÇALVES
RUE CIVIL
CEJA 196920/E
MAT. 22387 PÁSCUA

THIAGO FERREIRA GONÇALVES DE MENDÇA
RUE CIVIL
PÁSCUA MAT. 02238

JONEL ROBERTO MENDÇA OLIVEIRA
RUE CIVIL
CEJA-PE Nº 18.485-07PE IMP-1805552216

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO		MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.31.3.14	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 05/2021	M³	1,090			0,00	R\$ 499,78	R\$ 544,76	R\$ -	R\$ 544,76	0,00%
3.31.3.15	10670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 05/2021	M³	1,088			0,00	R\$ 328,39	R\$ 357,28	R\$ -	R\$ 357,28	0,00%
3.31.3.16	10169	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	52,360			0,00	R\$ 138,82	R\$ 7.268,61	R\$ -	R\$ 7.268,61	0,00%
3.31.3.17	87893	SINAPI	CHAFISCO 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	27,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 221,68	R\$ -	R\$ 221,68	0,00%
3.31.3.18	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 06/2018	M²	48,960			0,00	R\$ 55,67	R\$ 2.720,70	R\$ -	R\$ 2.720,70	0,00%
3.31.3.2			CAULETA 40X3CM						R\$ 52,121,44	R\$ 52,121,44	R\$ -	R\$ 52,121,44	0,00%
3.31.3.21	99398	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	14,300			0,00	R\$ 96,45	R\$ 1.368,75	R\$ -	R\$ 1.368,75	0,00%
3.31.3.22	10266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³	13,820			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.334,48	R\$ -	R\$ 1.334,48	0,00%
3.31.3.23	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			0,00	R\$ 356,89	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ 1.427,92	0,00%
3.31.3.24	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 05/2021	M³	1,790			0,00	R\$ 499,78	R\$ 894,60	R\$ -	R\$ 894,60	0,00%
3.31.3.25	10670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 05/2021	M³	1,790			0,00	R\$ 328,39	R\$ 597,61	R\$ -	R\$ 597,61	0,00%
3.31.3.26	10169	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	67,200			0,00	R\$ 138,82	R\$ 9.328,70	R\$ -	R\$ 9.328,70	0,00%
3.31.3.27	87893	SINAPI	CHAFISCO 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	25,760			0,00	R\$ 8,15	R\$ 209,94	R\$ -	R\$ 209,94	0,00%
3.31.3.28	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 06/2018	M²	61,600			0,00	R\$ 55,67	R\$ 3.423,11	R\$ -	R\$ 3.423,11	0,00%
3.31.3.29	10925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCELA D'ÁGUA DE CORTE OU ALTERNAR EM DEGRÁUS (0,00 02, 04 E 0,00 02), EM CONCRETO USANDO FCK = 20 MPa, AF. 06/2018	M²	5,112			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 9.853,24	R\$ -	R\$ 9.853,24	0,00%
3.31.3.210	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE ESTO D = 0,60 M	M	20,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 14.045,00	R\$ -	R\$ 14.045,00	0,00%
3.31.3.212	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAXA COLETOIRA DE SARETA COM GRELHA DE CONCRETO (C/S=0,07C=0,41)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.31.3.212	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAXA DE VEDACÃO E PASSAGEM (C/L=2,02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.31.4.1	94869	SINAPI	EXECUÇÃO DE ASFETO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO	M²	4,480			0,00	R\$ 908,69	R\$ 4.070,52	R\$ -	R\$ 4.070,52	0,00%
3.31.4.2	99398	SINAPI	CERRADO SIMPLES, DIÂMETRO 112, EM AÇO GALVANIZADO	M	28,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 3.190,58	R\$ -	R\$ 3.190,58	0,00%
3.31.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CORTA-VENTO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	10,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 646,20	R\$ -	R\$ 646,20	0,00%
3.31.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, REESTABILIZAÇÃO DE CONCRETOS	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.31.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PRÉ-INSTALAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	306,880			0,00	R\$ 16,67	R\$ 5.115,68	R\$ -	R\$ 5.115,68	0,00%
3.31.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	306,880			0,00	R\$ 4,74	R\$ 1.454,61	R\$ -	R\$ 1.454,61	0,00%
3.32	PROJETO 32		RELA ENGENHEIRO BARBILHO - BARBILHO						R\$ 1.507,57,13	R\$ 1.507,57,13	R\$ -	R\$ 1.507,57,13	0,00%
3.32.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM EXPOZA AF. 05/2018	M²	1.040,000			0,00	R\$ 3,53	R\$ 3.681,23	R\$ -	R\$ 3.681,23	0,00%
3.32.1.1	10026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³	16,200			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 19.326,13	R\$ -	R\$ 19.326,13	0,00%
3.32.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	55,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 19.633,90	R\$ -	R\$ 19.633,90	0,00%
3.32.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 1.379,096,62	R\$ 1.379,096,62	R\$ -	R\$ 1.379,096,62	0,00%
3.32.2.1	10380	SINAPI	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	1.690,570			0,00	R\$ 487,68	R\$ 823.097,29	R\$ -	R\$ 823.097,29	0,00%
3.32.2.12	102724	SINAPI	DEBENDEIRAMENTO DE MURTO E ADELA 1:3	M³	1.024,000			0,00	R\$ 33,67	R\$ 3.446,49	R\$ -	R\$ 3.446,49	0,00%
3.32.2.13	102718	SINAPI	ENCIMENTAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	104,000			0,00	R\$ 209,13	R\$ 21.749,52	R\$ -	R\$ 21.749,52	0,00%
3.32.2.14	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL, NÃO-TECIDO AGULADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	1.478,000			0,00	R\$ 12,10	R\$ 17.683,80	R\$ -	R\$ 17.683,80	0,00%
3.32.2.15	COMPOSIÇÃO 24	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORTOS, ATÉ 100 M, AF. 02/2021	M3	1.417,740			0,00	R\$ 120,66	R\$ 171.064,50	R\$ -	R\$ 171.064,50	0,00%
3.32.2.16	93398	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	1.820,980			0,00	R\$ 95,45	R\$ 173.812,54	R\$ -	R\$ 173.812,54	0,00%
3.32.2.17	10026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³	142,000			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 169.240,66	R\$ -	R\$ 169.240,66	0,00%
3.32.2.18	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	474,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 169.208,52	R\$ -	R\$ 169.208,52	0,00%
3.32.2.19	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 05/2021	M³	69,560			0,00	R\$ 499,78	R\$ 34.759,69	R\$ -	R\$ 34.759,69	0,00%
3.32.2.110	10670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF. 05/2021	M³	69,560			0,00	R\$ 328,39	R\$ 22.639,52	R\$ -	R\$ 22.639,52	0,00%
3.32.2.1	99355	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M	650,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 73.915,28	R\$ -	R\$ 73.915,28	0,00%
3.32.2.2	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.040,000			0,00	R\$ 4,74	R\$ 4.929,60	R\$ -	R\$ 4.929,60	0,00%
TOTAL GERAL									R\$ 16.835.954,40	R\$ 11.348,34	R\$ 1.438.991,81	R\$ 14.945.002,69	8,25%
TOTAL GERAL (SUBTOTAL 10+SUBTOTAL 20+SUBTOTAL 30)									R\$ 17.257.673,62	R\$ 11.348,34	R\$ 1.438.916,43	R\$ 15.773.956,19	8,60%

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
CREA 008209-0
MAT. 22397 PM-PA

THIAGO TEODORO ALMEIDA DE MEDEIRA
PMSO MAT. 02326

JOSÉ ROBERTO REINO GAMA
ENG. CIVIL
CPLA-FE Nº 18.485-50/FE-ENR-180552236

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

THAYS FERNANDA OLIVEIRO DE MEDINA
COORDENADORA OBRAS
PMCSA MAT: 022268

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
MAT: 22247 PMCSA
CREA 16062D/PE

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Area (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.1	PROJETO 25	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.1.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.1.1.1	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									128,70
3.1.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									128,70
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									5,00
3.2	PROJETO 26	RUA SÃO SEBASTIÃO (POR TRÁS DO CEMITÉRIO - CENTRO)									
3.2.1		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									61,80
3.2.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									61,80
3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.4		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.5		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.6		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.7		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.8		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.9		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.10		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.11		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.12		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.13		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.14		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.15		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.16		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.17		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.18		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.19		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.20		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.21		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.22		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.23		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.24		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.25		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.26		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.27		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.28		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.29		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.30		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.31		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.32		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.33		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.34		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.35		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.36		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.37		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.38		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.39		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.40		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.41		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.42		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.43		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.44		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.45		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.46		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.47		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.48		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.49		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.50		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.51		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.52		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.53		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								
		RETALUDAMENTO									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.54		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M²)									
		TOTAL médio no período									3,21
3.2.1.55		PROTEÇÃO DE TALUDE									
		RETALUDAMENTO									

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

THAYS FERNANDA QUEIROZ DE MEDINA
COORDENADORA OBRAS
PMCSA MAT. 022268

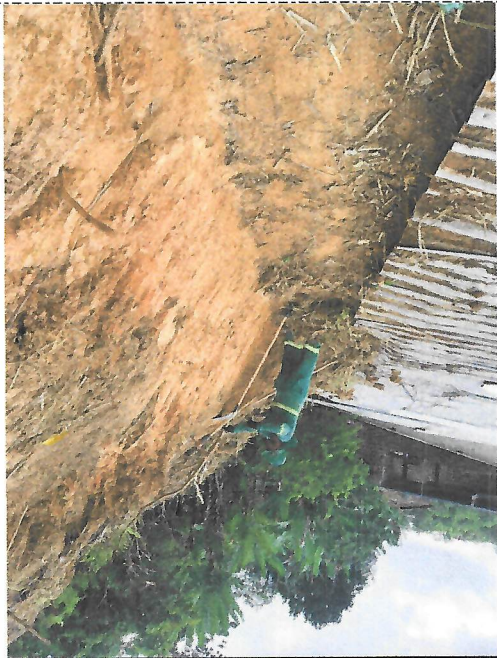
JORGE ROBERTO RIBEIRO CAMARA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 05



Obra:	EXECUÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPÓSITO E MURROS DE CONTENÇÃO.
Local:	DIVERSAS LOCALIDADES – Cabo de Santo Agostinho.
Período:	18/12/2024 à 30/12/2024
Contratada:	Viencosta Engenharia Ambiental LTDA.

Rua da Barragem – Regularização manual do talude.



Rua São Sebastião – Regularização manual do talude.



Rua da Barragem – Transporte e remoção de material.



Rua São Sebastião – Transporte e remoção de material.



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

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