



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
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: VALENCOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.

Contratada nº 022/PNCSA-SEOBP/2023
Processo Administrativo nº 220/2023
Processo Licitatório nº 132/PNCSA-SEOBP/2023
Contrato nº 076/PNCSA-SEOBP/2024
O.S. nº 008/2024 - Data: 01/10/2024
Valor: R\$ 17.257.873,62
Data de Emissão: 06/08/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 08			
PERÍODO: 01/06/2025 A 31/07/2025			
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\$ 161.402,36		
Acumulado até o Período	R\$ 1.838.855,24		
Saldo Atual	R\$ 15.318.008,38		

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO						
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL												
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS - PROVISÓRIO	UN	1,000			0,11	R\$ 166.209,10	R\$ 219.035,50	R\$ 166.209,10	R\$ 166.209,10	R\$ 166.209,10	8,33%	
1.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	120,000			0,00	R\$ 440,22	R\$ 52.826,40	R\$ 52.826,40	R\$ 52.826,40	R\$ 52.826,40	11,00%	
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2.1	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,000			2,10	R\$ 62.820,31	R\$ 733.843,72	R\$ 62.820,31	R\$ 62.820,31	R\$ 62.820,31	0,00%	
3.0			CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS												
3.3			TRAVESSA ROSA DOS VENTOS - CHARNECA, CABO DE SANTO AGOSTINHO												
3.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.3.1.1	98524	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIGAS DE CIMENTO/ AREIA	M²	561.880			0,00	R\$ 3,53	R\$ 334.607,03	R\$ 23.142,21	R\$ 23.142,21	R\$ 23.142,21	0,00%	
3.3.1.2	100295	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M³	8,770			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.049,45	R\$ 1.049,45	R\$ 1.049,45	R\$ 1.049,45	0,00%	
3.3.1.3	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\$ 10.709,40	R\$ 10.709,40	R\$ 10.709,40	0,00%	
3.3.2			OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO												
3.3.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE												
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FONTEAMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM DRENO BARBACOA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	561.880			0,00	R\$ 69,37	R\$ 101.866,15	R\$ 101.866,15	R\$ 101.866,15	R\$ 101.866,15	0,00%	
3.3.2.1.2	102725	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	UN	126,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	0,00%	
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M²	561.880			0,00	R\$ 24,13	R\$ 13.567,68	R\$ 13.567,68	R\$ 13.567,68	R\$ 13.567,68	0,00%	
3.3.2.1.4	100295	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	8,765			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 10.443,51	R\$ 10.443,51	R\$ 10.443,51	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\$ 10.709,40	R\$ 10.709,40	R\$ 10.709,40	0,00%	
3.3.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	561.880			0,00	R\$ 31,15	R\$ 17.507,55	R\$ 17.507,55	R\$ 17.507,55	R\$ 17.507,55	0,00%	
3.3.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETOADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	561.880			0,00	R\$ 11,60	R\$ 6.517,57	R\$ 6.517,57	R\$ 6.517,57	R\$ 6.517,57	0,00%	
3.3.2.2			MURO DE FLEXÃO												
3.3.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACOA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	126,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	0,00%	
3.3.2.2.2	94989	SINAPI	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	5,084			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.540,93	R\$ 2.540,93	R\$ 2.540,93	R\$ 2.540,93	0,00%	
3.3.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	5,084			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.669,56	R\$ 1.669,56	R\$ 1.669,56	R\$ 1.669,56	0,00%	
3.3.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M²	23,153			0,00	R\$ 571,18	R\$ 13.224,24	R\$ 13.224,24	R\$ 13.224,24	R\$ 13.224,24	0,00%	
3.3.2.2.5	103870	SINAPI	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\$ 7.603,04	R\$ 7.603,04	R\$ 7.603,04	0,00%	
3.3.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	630,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 9.097,20	R\$ 9.097,20	R\$ 9.097,20	R\$ 9.097,20	0,00%	
3.3.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.638,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 18.722,34	R\$ 18.722,34	R\$ 18.722,34	R\$ 18.722,34	0,00%	
3.3.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	945,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 9.865,80	R\$ 9.865,80	R\$ 9.865,80	R\$ 9.865,80	0,00%	
3.3.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	6,300			0,00	R\$ 209,13	R\$ 1.317,51	R\$ 1.317,51	R\$ 1.317,51	R\$ 1.317,51	0,00%	
3.3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	69,300			0,00	R\$ 12,10	R\$ 838,35	R\$ 838,35	R\$ 838,35	R\$ 838,35	0,00%	
3.3.2.2.11	100341	SINAPI	UTILIZANDO	M²	303,840			0,00	R\$ 46,15	R\$ 14.022,21	R\$ 14.022,21	R\$ 14.022,21	R\$ 14.022,21	0,00%	
3.3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M³	92,240			0,00	R\$ 60,33	R\$ 5.564,83	R\$ 5.564,83	R\$ 5.564,83	R\$ 5.564,83	0,00%	
3.3.2.2.13	100295	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	7,195			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 8.572,50	R\$ 8.572,50	R\$ 8.572,50	R\$ 8.572,50	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\$ 8.567,52	R\$ 8.567,52	R\$ 8.567,52	R\$ 8.567,52	0,00%	
3.3.3			CAVALARIA 40X40CM												
3.3.3.1	93358	SINAPI	AF. 02/2021	M²	22.882			0,00	R\$ 95,45	R\$ 2.183,67	R\$ 2.183,67	R\$ 2.183,67	R\$ 2.183,67	0,00%	
3.3.3.1.2	100295	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M³	1,793			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.135,91	R\$ 2.135,91	R\$ 2.135,91	R\$ 2.135,91	0,00%	
3.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	6,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 2.141,88	R\$ 2.141,88	R\$ 2.141,88	R\$ 2.141,88	0,00%	

ELABORADO POR: MARCELO JOSÉ MELORES DA SILVA
ENR. CIVIL
CREA 34288/DF-PE
MAT. 1702/PNCSA

REVISADO POR: MARCELO JOSÉ MELORES DA SILVA
ENR. CIVIL
CREA 34288/DF-PE
MAT. 1702/PNCSA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.3.3.1.4	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	2,016			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.007,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.007,55	0,00%
3.3.3.1.5	103970	SINAPI	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\$ -	R\$ 662,03	0,00%
3.3.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2020	M²	97,020			0,00	R\$ 138,82	R\$ 13.468,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.468,31	0,00%
3.3.3.1.7	87993	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M²	50,400			0,00	R\$ 8,15	R\$ 410,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,76	0,00%
3.3.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF. 09/2018	M²	90,720			0,00	R\$ 55,57	R\$ 5.041,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.041,31	0,00%
3.3.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO 40X30X30M	M²	16,128			0,00	R\$ 95,46	R\$ 1.539,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.539,41	0,00%
3.3.3.2.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	MAX/M	1,258			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.498,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,88	0,00%
3.3.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.784,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.784,90	0,00%
3.3.3.2.4	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	2,016			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.007,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.007,55	0,00%
3.3.3.2.5	103970	SINAPI	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\$ -	R\$ 662,03	0,00%
3.3.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 09/2020	M²	75,600			0,00	R\$ 138,82	R\$ 10.494,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.494,79	0,00%
3.3.3.2.7	87993	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M²	28,980			0,00	R\$ 8,15	R\$ 236,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,18	0,00%
3.3.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF. 09/2018	M²	69,300			0,00	R\$ 55,57	R\$ 3.851,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.851,00	0,00%
3.3.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA, DIÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (PCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	5,252			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 10.122,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.122,94	0,00%
3.3.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	GORRO DE BETÃO D = 0,80 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.3.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.3.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.055,11	R\$ 3.055,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.055,11	0,00%
3.3.4.1	94899	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	10,080			0,00	R\$ 909,60	R\$ 9.156,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.156,69	0,00%
3.3.4.2	99855	SINAPI	REBAIXAMENTO DE BETA DIÁGUA, INCLUINDO COMPLETAMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E RETERRO.	M²	63,000			0,00	R\$ 113,98	R\$ 7.179,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.179,48	0,00%
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E RETERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	7,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 452,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,34	0,00%
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E RETERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	2,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,84	0,00%
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PUTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	561,880			0,00	R\$ 16,67	R\$ 9.366,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.366,20	0,00%
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIPEZA FINAL DA OBRA	M²	561,880			0,00	R\$ 4,74	R\$ 2.653,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.653,21	0,00%
3.5	PROJETO 5													
3.5.1	95524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	512,500			0,00	R\$ 3,53	R\$ 20.375,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.375,52	0,00%
3.5.1.1	100208	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 09/2018	M²	512,500			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 9.532,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.532,00	0,00%
3.5.1.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	MAX/M	8,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 9.638,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.638,46	0,00%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000				R\$	R\$ 175.741,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 175.741,98	0,00%
3.5.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$	R\$ 92.294,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.294,72	0,00%
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	512,500			0,00	R\$ 69,37	R\$ 35.552,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.552,12	0,00%
3.5.2.1.1	102725	SINAPI	TORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSVASSO MÍNIMO DE 45M	UN	100,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 3.297,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.297,00	0,00%
3.5.2.1.2	102725	SINAPI	TRANVASSO MÍNIMO DE 45M	UN	100,000			0,00	R\$ 24,13	R\$ 12.266,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.266,62	0,00%
3.5.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	512,500			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 9.532,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.532,00	0,00%
3.5.2.1.4	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	MAX/M	7,995			0,00	R\$ 356,98	R\$ 9.638,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.638,46	0,00%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000			0,00	R\$ 31,16	R\$ 15.969,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.969,50	0,00%
3.5.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	512,500			0,00	R\$ 11,60	R\$ 5.945,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.945,00	0,00%
3.5.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO ESPESURANTE MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	512,500			0,00	R\$ 32,97	R\$ 3.297,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.297,00	0,00%
3.5.2.2	102725	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM MATERIAL DRENANTE	UN	100,000			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.016,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.016,61	0,00%
3.5.2.2.1	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	4,035			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.016,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.016,61	0,00%
3.5.2.2.2	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	4,035			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.325,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.325,05	0,00%
3.5.2.2.3	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:3,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	18,375			0,00	R\$ 571,16	R\$ 10.495,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.495,43	0,00%
3.5.2.2.4	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	18,375			0,00	R\$ 328,39	R\$ 6.034,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.034,16	0,00%
3.5.2.2.5	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	18,375			0,00	R\$ 328,39	R\$ 6.034,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.034,16	0,00%

EDUARDO ALMEIDA DE MORAIS JUNIOR
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E CONTROLE GERAL
MAT. 77012 PVCSA

MARCELO JOSÉ MEDES DA SILVA
ENF. CIVIL
CREA 3.028-T/PE
MAT. 31.005 PVCSA

JOÃO ROBERTO MOURA OLIVEIRA
ENF. CIVIL
CREA 013.045/D/PE-IMP-3.0555/21

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.5.2.2.6	92917	SNAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	500,000			0,00	R\$ 14,44	R\$	R\$	7.220,00	0,00%
3.5.2.2.7	92919	SNAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.300,000			0,00	R\$ 11,43	R\$	R\$	14.659,00	0,00%
3.5.2.2.8	92921	SNAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	750,000			0,00	R\$ 10,44	R\$	R\$	7.830,00	0,00%
3.5.2.2.9	102718	SNAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	5,000			0,00	R\$ 209,13	R\$	R\$	1.045,65	0,00%
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTEIL NÃO-TECIDO AGUILLADO COM RESISTÊNCIA À TRACÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	55,000			0,00	R\$ 12,10	R\$	R\$	665,50	0,00%
3.5.2.2.11	100341	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	240,720			0,00	R\$ 46,15	R\$	R\$	11.109,22	0,00%
3.5.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	70,250			0,00	R\$ 60,33	R\$	R\$	4.238,16	0,00%
3.5.2.2.13	102095	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	5,480			0,00	R\$ 1.191,50	R\$	R\$	6.528,82	0,00%
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\$	R\$	6.782,62	0,00%
3.5.3.1			ALVENARIA EM ARGAMASSA						R\$ 21.582,31	R\$	R\$	21.582,31	0,00%
3.5.3.1.1	93359	SNAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	18,240			0,00	R\$ 95,45	R\$	R\$	1.741,00	0,00%
3.5.3.1.2	102098	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	1,423			0,00	R\$ 1.191,50	R\$	R\$	1.695,17	0,00%
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\$	R\$	1.784,90	0,00%
3.5.3.1.4	94989	SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 05/2021	M³	1,600			0,00	R\$ 499,78	R\$	R\$	799,64	0,00%
3.5.3.1.5	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO DE ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1,600			0,00	R\$ 328,38	R\$	R\$	525,42	0,00%
3.5.3.1.6	101159	SNAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 02/2022	M²	77,000			0,00	R\$ 138,82	R\$	R\$	10.689,14	0,00%
3.5.3.1.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	40,000			0,00	R\$ 8,15	R\$	R\$	326,00	0,00%
3.5.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 08/2018	M²	72,000			0,00	R\$ 55,57	R\$	R\$	4.001,04	0,00%
3.5.3.2			ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	13,824			0,00	R\$ 95,45	R\$	R\$	1.319,50	0,00%
3.5.3.2.1	93359	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	1,078			0,00	R\$ 1.191,50	R\$	R\$	1.284,76	0,00%
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			0,00	R\$ 356,98	R\$	R\$	1.427,92	0,00%
3.5.3.2.4	94989	SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 05/2021	M³	1,728			0,00	R\$ 499,78	R\$	R\$	863,61	0,00%
3.5.3.2.5	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1,728			0,00	R\$ 328,39	R\$	R\$	567,45	0,00%
3.5.3.2.6	101159	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 02/2022	M²	64,800			0,00	R\$ 138,82	R\$	R\$	8.955,53	0,00%
3.5.3.2.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	24,840			0,00	R\$ 8,15	R\$	R\$	202,44	0,00%
3.5.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF. 08/2018	M²	59,400			0,00	R\$ 55,57	R\$	R\$	3.300,85	0,00%
3.5.3.2.9	103925	SNAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA, DAQUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (OCO 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa A LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	4,781			0,00	R\$ 1.927,57	R\$	R\$	9.214,94	0,00%
3.5.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,60 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$	R\$	7.022,50	0,00%
3.5.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$	R\$	6.591,78	0,00%
3.5.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$	R\$	3.056,11	0,00%
3.5.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 24.306,94	R\$	R\$	24.306,94	0,00%
3.5.4.1	94990	SNAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADÃO) DE PISO DE CONCRETO	M²	8,000			0,00	R\$ 908,60	R\$	R\$	7.269,60	0,00%
3.5.4.2	98955	SNAPI	CORRIMAÇO SNAPI, ES DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	M	50,000			0,00	R\$ 113,95	R\$	R\$	5.698,00	0,00%
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E BETATEIRO	UN	5,000			0,00	R\$ 64,62	R\$	R\$	323,10	0,00%
3.5.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO E BETATEIRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$	R\$	44,42	0,00%
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REPARO DE PROJETO NA ACIDENTAÇÃO EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	512,500			0,00	R\$ 16,67	R\$	R\$	8.543,37	0,00%
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMEZA FINAL DA OBRA	M²	512,500			0,00	R\$ 4,74	R\$	R\$	2.429,25	0,00%
3.6			RUA GOVERNADOR MIGUEL - PONTE DOS CARVALHOS						R\$ 370.599,68	R\$	R\$	370.599,68	0,00%
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.636,18	R\$	R\$	24.636,18	0,00%
3.6.1.1	98924	SNAPI	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	597,180			0,00	R\$ 3,53	R\$	R\$	2.109,04	0,00%

ESTIMATIVO ANEXO DE NOTAS DE OBRA
SEC. EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 7302-PAJCA

MARCELO JOSÉ MENDES OLIVEIRA
ENG. CIVIL
CREA 34280/DPE
MAT. 31.895-PAJCA

COMPANHIA DE SANEAMENTO
ENG. CIVIL
CREA 34280/DPE
MAT. 31.895-PAJCA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO											
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO						
3.6.1.2	102095	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	9,320															
3.6.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000															
3.6.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO PROTEGIDO DE TALUDE																	
3.6.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²	597,180															
3.6.2.1.2	102725	SINAPI	DRENHO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	148,000															
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	597,180															
3.6.2.1.4	102008	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	9,316															
3.6.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000															
3.6.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	597,180															
3.6.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 8MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	597,180															
3.6.2.2			MURO DE FLEXÃO	UN																
3.6.2.2.1	102725	SINAPI	DRENHO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	148,000															
3.6.2.2.2	94889	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M²	5,972															
3.6.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	5,972															
3.6.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M²	27,195															
3.6.2.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	27,195															
3.6.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM	KG	740,000															
3.6.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.924,000															
3.6.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.110,000															
3.6.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	7,400															
3.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	81,400															
3.6.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	355,920															
3.6.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	105,560															
3.6.2.2.13	102005	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	8,312															
3.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	28,000															
3.6.3			DRENAÇÃO																	
3.6.3.1			CAVALARIA 40X40CM																	
3.6.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	26,995															
3.6.3.1.2	102005	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,105															
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	8,000															
3.6.3.1.4	94889	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M²	2,388															
3.6.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,388															
3.6.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	113,980															
3.6.3.1.7	87983	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	59,200															
3.6.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 05/2021	M²	105,560															
3.6.3.2			ESCAVAÇÃO																	
3.6.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	19,200															
3.6.3.2.2	102008	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,488															
3.6.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000															
3.6.3.2.4	94889	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M²	2,400															
3.6.3.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,400															
3.6.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	90,000															
3.6.3.2.7	87983	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	34,500															

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO		MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.6.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INTERMEDIANTE, E = 20% AF 08/2018	M²	82,500			0,00	R\$ 55,57	R\$ 4.584,52	-	R\$ 4.584,52	0,00%
3.6.3.2.9	10925	SINAPI	ADITIVO INTERMEDIANTE, E = 20% AF 08/2018	M²	3,764			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 7.255,08	-	R\$ 7.255,08	0,00%
3.6.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE ESTC D = 0,00 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	-	R\$ 7.022,50	0,00%
3.6.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GREIJA DE CONCRETO (COS-02/TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	-	R\$ 6.591,78	0,00%
3.6.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.055,11	R\$ 3.055,11	-	R\$ 3.055,11	0,00%
3.6.4.1	94989	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) NO PISO DE CONCRETO	M²	11,840			0,00	R\$ 908,60	R\$ 32.537,86	-	R\$ 32.537,86	0,00%
3.6.4.2	99555	SINAPI	CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	M	74,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 8.433,04	-	R\$ 8.433,04	0,00%
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE TUBULAÇÃO DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	8,000			0,00	R\$ 64,82	R\$ 516,96	-	R\$ 516,96	0,00%
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	-	R\$ 44,42	0,00%
3.6.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PLINTURA PROJEADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO LIMA DEMAO COM UTILIZAÇÃO DE PIETOLA MOTORIZADA	M²	597,160			0,00	R\$ 16,67	R\$ 9.954,99	-	R\$ 9.954,99	0,00%
3.6.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	597,160			0,00	R\$ 4,74	R\$ 2.830,63	-	R\$ 2.830,63	0,00%
3.1.3	PROJETO 13												
3.1.3.1.1	98324	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	5.583,080			0,00	R\$ 3,63	R\$ 1.687.885,91	-	R\$ 1.687.885,91	0,00%
3.1.3.1.2	100209	SINAPI	LIMPEZA MANUA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	232,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 7.649,04	-	R\$ 7.649,04	0,00%
3.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³/KM	87,086			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 103.779,65	-	R\$ 103.779,65	0,00%
3.1.3.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	5.583,080			0,00	R\$ 69,37	R\$ 387.288,25	-	R\$ 387.288,25	0,00%
3.1.3.2.1	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	232,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 7.649,04	-	R\$ 7.649,04	0,00%
3.1.3.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULABARCA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	5.583,080			0,00	R\$ 24,13	R\$ 134.719,72	-	R\$ 134.719,72	0,00%
3.1.3.2.1.3	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³/KM	87,086			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 103.779,65	-	R\$ 103.779,65	0,00%
3.1.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	297,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 103.881,18	-	R\$ 103.881,18	0,00%
3.1.3.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	ADICIONAMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,1MM	M²	5.583,080			0,00	R\$ 31,16	R\$ 173.969,77	-	R\$ 173.969,77	0,00%
3.1.3.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJEADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	5.583,080			0,00	R\$ 11,60	R\$ 64.763,72	-	R\$ 64.763,72	0,00%
3.1.3.2.2	102725	SINAPI	DRENO BARBADA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	232,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 7.649,04	-	R\$ 7.649,04	0,00%
3.1.3.2.2.1	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1), -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M²	9,361			0,00	R\$ 499,78	R\$ 4.675,54	-	R\$ 4.675,54	0,00%
3.1.3.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	8,361			0,00	R\$ 328,38	R\$ 3.074,12	-	R\$ 3.074,12	0,00%
3.1.3.2.2.4	94912	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	42,630			0,00	R\$ 571,18	R\$ 24.349,40	-	R\$ 24.349,40	0,00%
3.1.3.2.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	42,630			0,00	R\$ 328,38	R\$ 13.999,26	-	R\$ 13.999,26	0,00%
3.1.3.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.160,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 16.750,40	-	R\$ 16.750,40	0,00%
3.1.3.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3.016,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 34.472,88	-	R\$ 34.472,88	0,00%
3.1.3.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	17.400,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 18.155,60	-	R\$ 18.155,60	0,00%
3.1.3.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	11,600			0,00	R\$ 209,13	R\$ 2.425,90	-	R\$ 2.425,90	0,00%
3.1.3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	127,600			0,00	R\$ 12,10	R\$ 1.543,96	-	R\$ 1.543,96	0,00%
3.1.3.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	557,500			0,00	R\$ 46,15	R\$ 25.729,54	-	R\$ 25.729,54	0,00%
3.1.3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	156,600			0,00	R\$ 60,33	R\$ 9.447,67	-	R\$ 9.447,67	0,00%
3.1.3.2.2.13	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³/KM	12,315			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 14.553,93	-	R\$ 14.553,93	0,00%
3.1.3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	41,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 14.536,18	-	R\$ 14.536,18	0,00%
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CAVALIETA 40X60CM	UN					R\$ 50,167,37	R\$ 50,167,37	-	R\$ 50,167,37	0,00%
3.1.3.3.1.1	93588	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M²	42,317			0,00	R\$ 95,45	R\$ 4.039,13	-	R\$ 4.039,13	0,00%
3.1.3.3.1.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³/KM	3,301			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.932,79	-	R\$ 3.932,79	0,00%
3.1.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 4.283,76	-	R\$ 4.283,76	0,00%
3.1.3.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1), -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M²	3,712			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.855,18	-	R\$ 1.855,18	0,00%
3.1.3.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	3,712			0,00	R\$ 328,38	R\$ 1.218,98	-	R\$ 1.218,98	0,00%
3.1.3.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA (10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM FREMÃO EM BETONEIRA, AF 05/2020	M²	178,540			0,00	R\$ 136,82	R\$ 24.798,80	-	R\$ 24.798,80	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.13.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	92,800			0,00	R\$ 8,15	R\$ 756,32	-	R\$ 756,32	0,00%
3.13.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 08/2018	M²	161,040			0,00	R\$ 55,67	R\$ 9.282,41	-	R\$ 9.282,41	0,00%
3.13.3.2.1	93368	SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	25,088			0,00	R\$ 95,45	R\$ 2.394,64	-	R\$ 2.394,64	0,00%
3.13.3.2.2	100209	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL, AF. 02/2021	M³XCM	1.857			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.331,50	-	R\$ 2.331,50	0,00%
3.13.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCACÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000			0,00	R\$ 359,80	R\$ 2.498,56	-	R\$ 2.498,56	0,00%
3.13.3.2.4	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	M³	3,136			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.567,31	-	R\$ 1.567,31	0,00%
3.13.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	3,136			0,00	R\$ 328,38	R\$ 1.029,53	-	R\$ 1.029,53	0,00%
3.13.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (BETONEIRA 600 L) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	M²	117,600			0,00	R\$ 136,82	R\$ 16.325,23	-	R\$ 16.325,23	0,00%
3.13.3.2.7	87899	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	45,080			0,00	R\$ 8,15	R\$ 367,40	-	R\$ 367,40	0,00%
3.13.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 08/2018	M²	107,800			0,00	R\$ 55,67	R\$ 5.990,44	-	R\$ 5.990,44	0,00%
3.13.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	22,448			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 43.289,76	-	R\$ 43.289,76	0,00%
3.13.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027TC-01)	UN	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	-	R\$ 7.022,50	0,00%
3.13.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	-	R\$ 6.591,78	0,00%
3.13.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	OPERAÇÕES COMPLEMENTARES	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	-	R\$ 3.056,11	0,00%
3.13.4.1	94860	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADÃO DO PISO DE CONCRETO	M²	16,550			0,00	R\$ 908,50	R\$ 14.930,25	-	R\$ 14.930,25	0,00%
3.13.4.2	99855	SINAPI	REFORMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	116,000			0,00	R\$ 113,95	R\$ 13.219,55	-	R\$ 13.219,55	0,00%
3.13.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	11,000			0,00	R\$ 64,92	R\$ 710,82	-	R\$ 710,82	0,00%
3.13.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO EM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	-	R\$ 44,42	0,00%
3.13.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO PROTECTOR ACRIÇA EM PISO CIMENTADO UMA DENAÇÃO COM LIMEZA FINAL 0,00%	M²	5.583,080			0,00	R\$ 16,67	R\$ 93.089,94	-	R\$ 93.089,94	0,00%
3.13.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO PROTECTOR ACRIÇA EM PISO CIMENTADO UMA DENAÇÃO COM LIMEZA FINAL 0,00%	M²	5.583,080			0,00	R\$ 4,74	R\$ 26.457,79	-	R\$ 26.457,79	0,00%
3.15.1	PROJETO 15		3ª TRAVESSIA DA RUA DO NOVO HORIZONTE - CHARRUECA										
3.15.1.1	98521	SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	189,210			0,00	R\$ 3,53	R\$ 667,91	-	R\$ 667,91	0,00%
3.15.1.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XCM	2.950			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.514,92	-	R\$ 3.514,92	0,00%
3.15.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCACÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	10,000			0,00	R\$ 356,89	R\$ 3.568,90	-	R\$ 3.568,90	0,00%
3.15.1.4	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XCM	2.952			0,00	R\$ 356,89	R\$ 3.568,90	-	R\$ 3.568,90	0,00%
3.15.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCACÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	10,000			0,00	R\$ 31,15	R\$ 311,50	-	R\$ 311,50	0,00%
3.15.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	189,210			0,00	R\$ 11,60	R\$ 2.194,83	-	R\$ 2.194,83	0,00%
3.15.2.1	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO APLICADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	189,210			0,00	R\$ 11,60	R\$ 2.194,83	-	R\$ 2.194,83	0,00%
3.15.2.2	102725	SINAPI	DRENO BARBICA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	70,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 2.307,90	-	R\$ 2.307,90	0,00%
3.15.2.2.1	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 02/2021	M³	2,825			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.411,62	-	R\$ 1.411,62	0,00%
3.15.2.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	2,825			0,00	R\$ 328,38	R\$ 927,53	-	R\$ 927,53	0,00%
3.15.2.2.3	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 02/2022	M³	12,863			0,00	R\$ 57,18	R\$ 734,680	-	R\$ 734,680	0,00%
3.15.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	12,863			0,00	R\$ 328,38	R\$ 4.223,91	-	R\$ 4.223,91	0,00%
3.15.2.2.5	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 02/2022	M³	12,863			0,00	R\$ 14,44	R\$ 5.054,00	-	R\$ 5.054,00	0,00%
3.15.2.2.6	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 02/2022	M³	12,863			0,00	R\$ 11,43	R\$ 10.401,30	-	R\$ 10.401,30	0,00%
3.15.2.2.7	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 02/2022	M³	12,863			0,00	R\$ 10,44	R\$ 5.481,00	-	R\$ 5.481,00	0,00%
3.15.2.2.8	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEIO BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 02/2022	M³	12,863			0,00	R\$ 209,13	R\$ 731,95	-	R\$ 731,95	0,00%
3.15.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	3,550			0,00	R\$ 12,10	R\$ 42,65	-	R\$ 42,65	0,00%
3.15.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	38,500			0,00	R\$ 12,10	R\$ 465,85	-	R\$ 465,85	0,00%

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMSA

MATEUS JOSÉ MORAES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 342.010/PE
MAT. 31.355 PMSA

CHES REBEIRO MURRAY LIMA
ENG. CIVIL
CREA 48.459/07-PE RNP - 180552323

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO		MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.15.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	M²	169,440			0,00	R\$ 46,15	R\$ 7.819,65	-	R\$ -	R\$ 7.819,65	0,00%
3.15.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M.	M²	52,288			0,00	R\$ 60,33	R\$ 3.154,52	-	R\$ -	R\$ 3.154,52	0,00%
3.15.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL.	M3XKM	4,078			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.859,47	-	R\$ -	R\$ 4.859,47	0,00%
3.15.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³.	UN	14,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 4.997,72	-	R\$ -	R\$ 4.997,72	0,00%
3.15.3			DRENAGEM						R\$ 48.843,30	R\$ 15.272,08	-	R\$ -	R\$ 48.843,30	0,00%
3.15.3.1			GANATELA 40X33CM						R\$ 15.272,08	R\$ 15.272,08	-	R\$ -	R\$ 15.272,08	0,00%
3.15.3.1.1	93368	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M²	12,768			0,00	R\$ 95,45	R\$ 1.216,70	-	R\$ -	R\$ 1.216,70	0,00%
3.15.3.1.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL.	M3XKM	0,986			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.186,61	-	R\$ -	R\$ 1.186,61	0,00%
3.15.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³.	UN	4,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.427,92	-	R\$ -	R\$ 1.427,92	0,00%
3.15.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	1,120			0,00	R\$ 499,78	R\$ 559,75	-	R\$ -	R\$ 559,75	0,00%
3.15.3.1.5	100870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2020	M²	1,120			0,00	R\$ 328,39	R\$ 367,79	-	R\$ -	R\$ 367,79	0,00%
3.15.3.1.6	101169	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE 10CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 02/2022	M²	53,900			0,00	R\$ 138,92	R\$ 7.482,39	-	R\$ -	R\$ 7.482,39	0,00%
3.15.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 02/2020	M²	28,000			0,00	R\$ 8,15	R\$ 228,20	-	R\$ -	R\$ 228,20	0,00%
3.15.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 08/2018	M²	50,400			0,00	R\$ 55,57	R\$ 2.800,72	-	R\$ -	R\$ 2.800,72	0,00%
3.15.3.2			GANATELA 40X33CM						R\$ 34.571,22	R\$ 34.571,22	-	R\$ -	R\$ 34.571,22	0,00%
3.15.3.2.1	93359	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M²	8,960			0,00	R\$ 95,45	R\$ 855,23	-	R\$ -	R\$ 855,23	0,00%
3.15.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL.	M3XKM	0,699			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 832,71	-	R\$ -	R\$ 832,71	0,00%
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	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	1,120			0,00	R\$ 499,78	R\$ 559,75	-	R\$ -	R\$ 559,75	0,00%
3.15.3.2.5	100870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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	101169	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE 10CM, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 08/2020	M²	42,000			0,00	R\$ 138,92	R\$ 5.830,44	-	R\$ -	R\$ 5.830,44	0,00%
3.15.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	16,100			0,00	R\$ 8,15	R\$ 131,21	-	R\$ -	R\$ 131,21	0,00%
3.15.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 08/2018	M²	38,500			0,00	R\$ 55,57	R\$ 2.139,44	-	R\$ -	R\$ 2.139,44	0,00%
3.15.3.2.9	100825	SINAPI	ESCOVA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESGISA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRADU (ODD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USIMADO, FCK = 20 MPa A LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	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	CORTO DE BASTIDO = 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 COLETOIRA DE SARELETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-42TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	-	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.15.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	OBRA COMPLEMENTARES	UN	1,000			0,00	R\$ 3.055,11	R\$ 3.055,11	-	R\$ -	R\$ 3.055,11	0,00%
3.15.4	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M²	5,600			0,00	R\$ 3.055,11	R\$ 14.379,74	-	R\$ -	R\$ 14.379,74	0,00%
3.15.4.1	99855	SINAPI	COBERTURA SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	35,000			0,00	R\$ 906,60	R\$ 5.086,16	-	R\$ -	R\$ 5.086,16	0,00%
3.15.4.2	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO.	M	18,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 3.989,60	-	R\$ -	R\$ 3.989,60	0,00%
3.15.4.3	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	2,000			0,00	R\$ 64,82	R\$ 1.163,16	-	R\$ -	R\$ 1.163,16	0,00%
3.15.4.4	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PUTUPRA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	UN	2,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	-	R\$ -	R\$ 88,84	0,00%
3.15.4.5	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²	198,210			0,00	R\$ 16,07	R\$ 3.154,13	-	R\$ -	R\$ 3.154,13	0,00%
3.15.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	198,210			0,00	R\$ 4,74	R\$ 896,65	-	R\$ -	R\$ 896,65	0,00%
3.17			SUA DA UNIAO ANTIGA 02 - CHANEECA						R\$ 70.797,62	R\$ 70.797,62	-	R\$ -	R\$ 70.797,62	0,00%
3.17.1	96524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	42,280			0,00	R\$ 3,63	R\$ 2.006,57	-	R\$ -	R\$ 2.006,57	0,00%
3.17.1.1	102006	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF. 05/2018	M²	42,280			0,00	R\$ 3,63	R\$ 149,24	-	R\$ -	R\$ 149,24	0,00%
3.17.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,660			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 786,39	-	R\$ -	R\$ 786,39	0,00%
3.17.1.3	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%
3.17.2			OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 32.506,62	R\$ 32.506,62	-	R\$ -	R\$ 32.506,62	0,00%
3.17.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 8.541,02	R\$ 8.541,02	-	R\$ -	R\$ 8.541,02	0,00%
3.17.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FONECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²	42,280			0,00	R\$ 69,37	R\$ 2.932,86	-	R\$ -	R\$ 2.932,86	0,00%
3.17.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	28,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 923,16	-	R\$ -	R\$ 923,16	0,00%
3.17.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGRUPAMENTO MANUAL, DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	UN	42,280			0,00	R\$ 24,13	R\$ 1.020,21	-	R\$ -	R\$ 1.020,21	0,00%
3.17.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,660			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.	UN	3,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.070,94	-	R\$ -	R\$ 1.070,94	0,00%
3.17.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	42,280			0,00	R\$ 31,16	R\$ 1.317,44	-	R\$ -	R\$ 1.317,44	0,00%
3.17.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	42,280			0,00	R\$ 11,60	R\$ 490,44	-	R\$ -	R\$ 490,44	0,00%
3.17.2.2			MURO DE FLEIÇÃO						R\$ 23.987,60	R\$ 23.987,60	-	R\$ -	R\$ 23.987,60	0,00%
3.17.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	28,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 923,16	-	R\$ -	R\$ 923,16	0,00%

BRUNO ALVES DE MORAES JUNIOR
SIC EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 31.965 PIVISA

MARCELO JOSÉ MENEZES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 342870/PE
MAT. 31.965 PIVISA

DEBORA MORENO DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL
CREA 17.845-DF-RN-18555233

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.17.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 09/2021	M³	1,130			0,00	R\$ 499,76	R\$ 564,65	R\$ 564,65	0,00%
3.17.2.2.3	103570	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1,130			0,00	R\$ 328,39	R\$ 371,01	R\$ 371,01	0,00%
3.17.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	5,145			0,00	R\$ 571,18	R\$ 2.938,72	R\$ 2.938,72	0,00%
3.17.2.2.5	103570	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	5,145			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.689,56	R\$ 1.689,56	0,00%
3.17.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	140,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 2.021,60	R\$ 2.021,60	0,00%
3.17.2.2.7	92918	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	364,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 4.160,52	R\$ 4.160,52	0,00%
3.17.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLARES, 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\$ 2.192,40	0,00%
3.17.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	1,400			0,00	R\$ 209,13	R\$ 292,78	R\$ 292,78	0,00%
3.17.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN	M²	16,400			0,00	R\$ 12,10	R\$ 196,34	R\$ 196,34	0,00%
3.17.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	67,920			0,00	R\$ 46,15	R\$ 3.134,50	R\$ 3.134,50	0,00%
3.17.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 CM	M²	21,880			0,00	R\$ 60,33	R\$ 1.318,64	R\$ 1.318,64	0,00%
3.17.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,705			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.031,64	R\$ 2.031,64	0,00%
3.17.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	6,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 2.141,98	R\$ 2.141,98	0,00%
3.17.3			CANALETA 40X40CM									
3.17.3.1	93368	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	5,107			0,00	R\$ 95,45	R\$ 487,48	R\$ 487,48	0,00%
3.17.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,319			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 474,64	R\$ 474,64	0,00%
3.17.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 713,96	R\$ 713,96	0,00%
3.17.3.1.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	0,448			0,00	R\$ 499,76	R\$ 223,90	R\$ 223,90	0,00%
3.17.3.1.5	103570	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	0,448			0,00	R\$ 328,39	R\$ 147,11	R\$ 147,11	0,00%
3.17.3.1.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	21,560			0,00	R\$ 138,82	R\$ 2.992,95	R\$ 2.992,95	0,00%
3.17.3.1.7	87863	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	11,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 91,28	R\$ 91,28	0,00%
3.17.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 08/2018	M²	20,160			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.120,29	R\$ 1.120,29	0,00%
3.17.3.2			GRANDELA 40X30CM									
3.17.3.2.1	93368	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	4,066			0,00	R\$ 95,45	R\$ 390,96	R\$ 390,96	0,00%
3.17.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,319			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 380,66	R\$ 380,66	0,00%
3.17.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 713,96	R\$ 713,96	0,00%
3.17.3.2.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	0,512			0,00	R\$ 499,76	R\$ 255,88	R\$ 255,88	0,00%
3.17.3.2.5	103570	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	0,512			0,00	R\$ 328,39	R\$ 168,13	R\$ 168,13	0,00%
3.17.3.2.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	18,200			0,00	R\$ 138,82	R\$ 2.665,34	R\$ 2.665,34	0,00%
3.17.3.2.7	87863	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	7,380			0,00	R\$ 8,15	R\$ 59,98	R\$ 59,98	0,00%
3.17.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 08/2018	M²	17,600			0,00	R\$ 55,57	R\$ 978,03	R\$ 978,03	0,00%
3.17.3.2.9	103570	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1,409			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 2.715,03	R\$ 2.715,03	0,00%
3.17.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CANO DE BISTÃO D = 0,60 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ 7.022,50	0,00%
3.17.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO DE GARFETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	0,00%
3.17.4			OBRA COMPLEMENTARES	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	0,00%
3.17.4.1	94869	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO	M²	2,240			0,00	R\$ 908,60	R\$ 5.032,66	R\$ 5.032,66	0,00%
3.17.4.2	98565	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M³	14,600			0,00	R\$ 113,96	R\$ 1.595,44	R\$ 1.595,44	0,00%
3.17.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	RELAÇAMENTO DE PENA DAQUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCOVAÇÃO E REATERO	UN	7,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 452,34	R\$ 452,34	0,00%
3.17.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	RELAÇAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO E REATERO (SEM TUBULAÇÃO CONEXÕES)	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ 44,42	0,00%
3.17.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACOLIDA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	42,380			0,00	R\$ 16,67	R\$ 704,80	R\$ 704,80	0,00%
3.17.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	42,380			0,00	R\$ 4,74	R\$ 200,40	R\$ 200,40	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.20		PROJETO 20	RUA DAS ROSAS - PONTE DOS CARVALHOS										
3.20.1	98524	SNAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	230,140				R\$ 3,55	R\$ 180,046,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,046,88
3.20.1.1	100206	SNAPI	LINHA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ELEVADA AF. 06/2018	M²	3,950	0,00			R\$ 1,191,50	R\$ 8,373,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,373,63
3.20.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	12,000	0,00			R\$ 356,98	R\$ 4,287,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,287,48
3.20.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO										
3.20.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE										
3.20.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSVASSO MÍNIMO DE 4CM	M²	230,140	0,00			R\$ 69,37	R\$ 15,961,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,961,91
3.20.2.1.2	102725	SNAPI	DEMO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	74,000	0,00			R\$ 32,97	R\$ 2,435,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,435,78
3.20.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULAZOÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	230,140	0,00			R\$ 24,13	R\$ 5,553,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,553,27
3.20.2.1.4	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	3,550	0,00			R\$ 1,191,50	R\$ 4,277,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,277,48
3.20.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000	0,00			R\$ 356,98	R\$ 4,287,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,287,48
3.20.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	230,140	0,00			R\$ 31,16	R\$ 7,171,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,171,16
3.20.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETOADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	230,140	0,00			R\$ 11,00	R\$ 2,539,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,539,62
3.20.2.2	102725	SNAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	74,000	0,00			R\$ 32,97	R\$ 2,435,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,435,78
3.20.2.2.1		SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	M³	2,986	0,00			R\$ 499,78	R\$ 1,492,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,492,29
3.20.2.2.2	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	2,986	0,00			R\$ 328,39	R\$ 980,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 980,53
3.20.2.2.3	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	2,986	0,00			R\$ 571,18	R\$ 7,766,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,766,62
3.20.2.2.4	94872	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	13,598	0,00			R\$ 328,39	R\$ 4,465,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,465,28
3.20.2.2.5	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	13,598	0,00			R\$ 14,44	R\$ 5,342,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,342,80
3.20.2.2.6	92917	SNAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM, MONTAGEM	KG	370,000	0,00			R\$ 11,43	R\$ 10,996,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,996,66
3.20.2.2.7	92919	SNAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, MONTAGEM	KG	982,000	0,00			R\$ 10,44	R\$ 5,794,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,794,20
3.20.2.2.8	92921	SNAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, MONTAGEM	KG	555,000	0,00			R\$ 209,13	R\$ 793,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 793,78
3.20.2.2.9	102718	SNAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	3,700	0,00			R\$ 12,10	R\$ 452,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,47
3.20.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAO DE GEOTEXTIL, MANTENDO AQUELHADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	40,700	0,00			R\$ 46,15	R\$ 8,229,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,229,46
3.20.2.2.11	100341	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CONTINUA DE CONTECÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	178,320	0,00			R\$ 60,33	R\$ 2,988,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,988,83
3.20.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCALVAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M, TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	48,210	0,00			R\$ 1,191,50	R\$ 4,572,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,572,42
3.20.2.2.13	100206	SNAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	3,838	0,00			R\$ 356,98	R\$ 4,500,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,500,74
3.20.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,000	0,00			R\$ 95,45	R\$ 1,268,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,268,34
3.20.3			CANALIZAÇÃO 40X40CM										
3.20.3.1			ESCALVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	13,498	0,00			R\$ 1,191,50	R\$ 1,254,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,254,42
3.20.3.1.1	93358	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	1,053	0,00			R\$ 356,98	R\$ 1,421,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,421,92
3.20.3.1.2	100206	SNAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000	0,00			R\$ 95,45	R\$ 1,268,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,268,34
3.20.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	M³	1,184	0,00			R\$ 328,39	R\$ 388,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 388,81
3.20.3.1.4	94869	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	1,184	0,00			R\$ 136,82	R\$ 7,909,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,909,95
3.20.3.1.5	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	1,184	0,00			R\$ 328,39	R\$ 388,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 388,81
3.20.3.1.6	101159	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	55,880	0,00			R\$ 136,82	R\$ 7,909,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,909,95
3.20.3.1.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	29,800	0,00			R\$ 8,15	R\$ 241,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,24
3.20.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018	M²	53,280	0,00			R\$ 55,57	R\$ 2,950,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,950,76
3.20.3.2			CANALIZAÇÃO 40X30CM										
3.20.3.2.1	93358	SNAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	10,496	0,00			R\$ 95,45	R\$ 1,001,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,001,84
3.20.3.2.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	0,819	0,00			R\$ 1,191,50	R\$ 975,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 975,46
3.20.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	3,000	0,00			R\$ 356,98	R\$ 1,070,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,070,94
3.20.3.2.4	94869	SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 06/2021	M³	1,312	0,00			R\$ 498,78	R\$ 655,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 655,71
3.20.3.2.5	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	1,312	0,00			R\$ 328,39	R\$ 430,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,84
3.20.3.2.6	101159	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	49,200	0,00			R\$ 136,82	R\$ 6,829,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,829,94
3.20.3.2.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	18,880	0,00			R\$ 8,15	R\$ 153,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 153,70

ELABORADO POR: ENG. CIVIL
SEC. EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77032 PMS

MANOEL JOSÉ MENEZES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34288/DF-PE
MAT. 31.025 PMS

CONFERIDO POR: ENG. CIVIL
SEC. CIVIL
CREA 34288/DF-PE
MAT. 31.025 PMS

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Prep Unit e/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.20.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, EM 26/200, ESCADA HORIZONTAL, LARGURA ATE 1M, 1/200 ESCADA DADA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADU (DO 02, 04 E DO 02) EM CONCRETO USANDO FCK 20 MP A, LANÇAO COM BOMBA, INCLINDO ARMADÇO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	45,100		0,00	R\$ 55,57	R\$ 2.506,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.506,20	0,00%
3.20.3.2.9	103935	SNAPI	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM DEGRADU (DO 02, 04 E DO 02) EM CONCRETO USANDO FCK 20 MP A, LANÇAO COM BOMBA, INCLINDO ARMADÇO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	2.901		0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 5.591,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.591,89	0,00%
3.20.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CARRO DE BSTRIC D = 0,60 M	M	10,000		0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.20.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CARRO DE BSTRIC D = 0,60 M	M	1,000		0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.20.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CARRO DE BSTRIC D = 0,60 M	UN	1,000		0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.20.4.1	99850	SNAPI	ESCALA DE LIGAÇÃO DE PASSAGEM (C/P-02)	M²	5,920		0,00	R\$ 908,60	R\$ 5.378,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.378,91	0,00%
3.20.4.2	99855	SNAPI	REPARAMENTO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	37,000		0,00	R\$ 113,95	R\$ 4.216,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.216,52	0,00%
3.20.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	13,000		0,00	R\$ 64,82	R\$ 840,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 840,06	0,00%
3.20.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	1,000		0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.20.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	230,140		0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.856,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.856,43	0,00%
3.20.4.6	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	230,140		0,00	R\$ 4,74	R\$ 1.090,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,85	0,00%
3.21	PROJETO 21	COMPOSIÇÃO	RUA 06 - PONTE DOS CARVALHOS	M²	230,140		0,00	R\$ 4,74	R\$ 1.090,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,85	0,00%
3.21.1	98924	SNAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	60,450		0,00	R\$ 3,53	R\$ 2.178,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.178,31	0,00%
3.21.1.1	10226	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	60,450		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.191,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,50	0,00%
3.21.1.2	10226	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	60,450		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.191,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,50	0,00%
3.21.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	4,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.427,92	0,00%
3.21.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	60,450		0,00	R\$ 69,37	R\$ 4.193,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.193,41	0,00%
3.21.2.1	102725	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	28,000		0,00	R\$ 32,97	R\$ 924,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 924,31	0,00%
3.21.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	1,049		0,00	R\$ 499,78	R\$ 524,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,31	0,00%
3.21.2.1.4	10026	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M³XKM	0,943		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.191,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,50	0,00%
3.21.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	4,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.427,92	0,00%
3.21.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	60,450		0,00	R\$ 31,16	R\$ 1.883,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.883,82	0,00%
3.21.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	60,450		0,00	R\$ 11,60	R\$ 701,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 701,22	0,00%
3.21.2.2	102725	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	28,000		0,00	R\$ 32,97	R\$ 22.268,59	R\$ 22.268,59	R\$ 22.268,59	R\$ 22.268,59	0,00%
3.21.2.2.2	94689	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	1,049		0,00	R\$ 499,78	R\$ 524,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 524,31	0,00%
3.21.2.2.3	103870	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	1,049		0,00	R\$ 328,39	R\$ 344,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 344,51	0,00%
3.21.2.2.4	94672	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	4,778		0,00	R\$ 571,18	R\$ 2.728,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.728,81	0,00%
3.21.2.2.5	103870	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	4,778		0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.568,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.568,86	0,00%
3.21.2.2.6	92917	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	KG	130,000		0,00	R\$ 14,44	R\$ 1.877,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.877,20	0,00%
3.21.2.2.7	92919	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	KG	398,000		0,00	R\$ 11,43	R\$ 3.863,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.863,34	0,00%
3.21.2.2.8	92921	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	KG	195,000		0,00	R\$ 10,44	R\$ 2.035,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.035,80	0,00%
3.21.2.2.9	102718	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	1,300		0,00	R\$ 269,13	R\$ 271,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,88	0,00%
3.21.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	14,300		0,00	R\$ 12,10	R\$ 173,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,03	0,00%
3.21.2.2.11	100341	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	63,120		0,00	R\$ 46,15	R\$ 2.912,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.912,96	0,00%
3.21.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	19,370		0,00	R\$ 60,33	R\$ 1.168,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.168,59	0,00%
3.21.2.2.13	102026	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M³XKM	1,511		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.800,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.800,18	0,00%
3.21.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	6,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 2.141,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,88	0,00%
3.21.3.1	93368	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	4,142		0,00	R\$ 95,45	R\$ 452,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,66	0,00%
3.21.3.1.1	102026	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M³XKM	0,370		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 440,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,74	0,00%
3.21.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	UN	2,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.21.3.1.4	94689	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	0,416		0,00	R\$ 499,78	R\$ 207,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,90	0,00%
3.21.3.1.5	103870	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	0,416		0,00	R\$ 328,39	R\$ 136,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,61	0,00%
3.21.3.1.6	101159	SNAPI	REPARAÇÃO DE REDE D'ÁGUA EM ACÓDIAVAZADO	M²	20,020		0,00	R\$ 136,82	R\$ 2.779,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.779,17	0,00%

ELIANDO APRAIMIDE MORAES JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 7702/2015/PA/CSA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 30872/DF
MAT. 31.355/PA/CSA

JOSE ROBERTO MORAES CAMAR
ENR. CIVIL
CREA 13.415/DF-PA/ENR-180555223

QUANTIDADE										FINANCEIRO				
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BIM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit/c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.21.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIGAS E ESTALUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	10,400			0,00	R\$ 8,15	R\$ 84,76	-	R\$ -	R\$ 84,76	0,00%
3.21.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERFEMEBILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO INTERFEMEBILIZANTE, F = 2CM AF. 06/2018	M²	18,720			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.040,27	-	R\$ -	R\$ 1.040,27	0,00%
3.21.3.2			GABARITO 40X30CM	M²						R\$ 24.575,84	-	R\$ -	R\$ 24.575,84	0,00%
3.21.3.2.1	93359	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, TRANSPORTE HORZONTAL COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANIEL	M³/KM	2,816			0,00	R\$ 95,45	R\$ 266,78	-	R\$ -	R\$ 266,78	0,00%
3.21.3.2.2	102026	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	0,220			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 261,71	-	R\$ -	R\$ 261,71	0,00%
3.21.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3 SEM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, NF. 05/2021	M²	0,352			0,00	R\$ 499,78	R\$ 175,92	-	R\$ -	R\$ 175,92	0,00%
3.21.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	0,352			0,00	R\$ 328,39	R\$ 115,59	-	R\$ -	R\$ 115,59	0,00%
3.21.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAGROS DE 5x10x20CM ESPESURA 10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	13,200			0,00	R\$ 138,42	R\$ 1.832,42	-	R\$ -	R\$ 1.832,42	0,00%
3.21.3.2.7	87893	SINAPI	INTERFEMEBILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INTERFEMEBILIZANTE, F = 2CM AF. 06/2018	M²	5,000			0,00	R\$ 8,15	R\$ 41,23	-	R\$ -	R\$ 41,23	0,00%
3.21.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	ESCALA HORIZONTAL, LANÇAMENTO DE LAJE DE 11M, TIPO DESCELA DIÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DERRUBAS (DDO 02, 04 E DDH 02), EM CONCRETO USANDO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3	M²	12,100			0,00	R\$ 55,57	R\$ 672,39	-	R\$ -	R\$ 672,39	0,00%
3.21.3.2.9	103955	SINAPI	COMPRESSÃO DOBRO DE 85% CD = 0,80 M	M	2,159			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 4.180,43	-	R\$ -	R\$ 4.180,43	0,00%
3.21.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SANIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-C-01)	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	-	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.21.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	OBRAS COMPLEMENTARES	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	-	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.21.4			EXECUÇÃO DE PASSARELO LOCALIZADO DO PISO DE CONCRETO	M²	2,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	-	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.21.4.1	94980	SINAPI	REFORMAÇÃO DE PAINEL DE GESSO	M	13,000			0,00	R\$ 908,60	R\$ 1.489,88	-	R\$ -	R\$ 1.489,88	0,00%
3.21.4.2	99855	SINAPI	REPARAÇÃO DE PAINEL DE GESSO	M	7,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 1.481,48	-	R\$ -	R\$ 1.481,48	0,00%
3.21.4.3	COMPOSIÇÃO 16	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE PAINEL DE GESSO	UN	1,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 452,34	-	R\$ -	R\$ 452,34	0,00%
3.21.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE PAINEL DE GESSO	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	-	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.21.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTELATORA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	60,450			0,00	R\$ 16,67	R\$ 1.007,70	-	R\$ -	R\$ 1.007,70	0,00%
3.21.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	60,450			0,00	R\$ 4,74	R\$ 286,53	-	R\$ -	R\$ 286,53	0,00%
3.23	PROJETO 23		RUA 35 - PONTE DOS CARVALHOS							R\$ 116.128,32	-	R\$ -	R\$ 116.128,32	0,00%
3.23.1.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	207,870			0,00	R\$ 5,53	R\$ 8.321,02	-	R\$ -	R\$ 8.321,02	0,00%
3.23.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANIEL	MAX/M	3,220			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.859,78	-	R\$ -	R\$ 3.859,78	0,00%
3.23.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	UN	11,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 58.355,72	-	R\$ -	R\$ 58.355,72	0,00%
3.23.2			PROTEÇÃO DE TALUDE							R\$ 36.972,11	-	R\$ -	R\$ 36.972,11	0,00%
3.23.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO NUNDO DE 4CM	M²	207,870			0,00	R\$ 69,37	R\$ 14.419,94	-	R\$ -	R\$ 14.419,94	0,00%
3.23.2.1.2	102725	SINAPI	REGRUZAMENTO DE TALUDE COM MATERIAL DRENANTE	UN	26,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 857,22	-	R\$ -	R\$ 857,22	0,00%
3.23.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGRUZAMENTO DE TALUDE COM MATERIAIS EXTERIORES	UN	207,870			0,00	R\$ 21,13	R\$ 5.015,90	-	R\$ -	R\$ 5.015,90	0,00%
3.23.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANIEL	MAX/M	3,220			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.859,78	-	R\$ -	R\$ 3.859,78	0,00%
3.23.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	207,870			0,00	R\$ 3.115	R\$ 6.477,22	-	R\$ -	R\$ 6.477,22	0,00%
3.23.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	207,870			0,00	R\$ 11,60	R\$ 2.411,29	-	R\$ -	R\$ 2.411,29	0,00%
3.23.2.2			MURO DE RELEVO							R\$ 21.383,61	-	R\$ -	R\$ 21.383,61	0,00%
3.23.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARRACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	26,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 857,22	-	R\$ -	R\$ 857,22	0,00%
3.23.2.2.2	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M²	1,049			0,00	R\$ 489,78	R\$ 524,31	-	R\$ -	R\$ 524,31	0,00%
3.23.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	1,049			0,00	R\$ 326,39	R\$ 344,51	-	R\$ -	R\$ 344,51	0,00%
3.23.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	4,778			0,00	R\$ 571,18	R\$ 2.728,81	-	R\$ -	R\$ 2.728,81	0,00%
3.23.2.2.5	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:3:2:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRITA 1)	M²	4,778			0,00	R\$ 326,39	R\$ 1.568,98	-	R\$ -	R\$ 1.568,98	0,00%
3.23.2.2.6	92917	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	130,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 1.877,20	-	R\$ -	R\$ 1.877,20	0,00%
3.23.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	338,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 3.863,34	-	R\$ -	R\$ 3.863,34	0,00%
3.23.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	195,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 2.035,80	-	R\$ -	R\$ 2.035,80	0,00%
3.23.2.2.9	102718	SINAPI	ENCAMAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	1,300			0,00	R\$ 209,13	R\$ 271,86	-	R\$ -	R\$ 271,86	0,00%
3.23.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAO DE CEMENTO PORTLAND MORTECIDO AGUINHADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KG/CM	M²	14,300			0,00	R\$ 12,10	R\$ 173,03	-	R\$ -	R\$ 173,03	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 08		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.23.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	63,120			0,00	R\$ 46,15	R\$ 2.912,96	R\$ -	R\$ 2.912,96	0,00%
3.23.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M²	15,925			0,00	R\$ 60,33	R\$ 960,75	R\$ -	R\$ 960,75	0,00%
3.23.2.2.13	100206	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³XKM	1.242			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.480,02	R\$ -	R\$ 1.480,02	0,00%
3.23.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			0,00	R\$ 355,99	R\$ 1.784,50	R\$ -	R\$ 1.784,50	0,00%
3.23.3.1			DRENAGEM							R\$ 40.932,97	R\$ -	R\$ 40.932,97	0,00%
3.23.3.1.1	93358	SINAPI	CAVALIETA 40X30CM	M²	4,742			0,00	R\$ 95,45	R\$ 452,66	R\$ -	R\$ 452,66	0,00%
3.23.3.1.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	0,370			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 440,74	R\$ -	R\$ 440,74	0,00%
3.23.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$ 355,99	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.23.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	0,416			0,00	R\$ 499,78	R\$ 207,50	R\$ -	R\$ 207,50	0,00%
3.23.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	0,416			0,00	R\$ 328,39	R\$ 136,61	R\$ -	R\$ 136,61	0,00%
3.23.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	20,000			0,00	R\$ 138,62	R\$ 2.779,17	R\$ -	R\$ 2.779,17	0,00%
3.23.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4,3 COM PREPARO MANUAL, AF. 02/2022	M²	10,400			0,00	R\$ 8,15	R\$ 84,76	R\$ -	R\$ 84,76	0,00%
3.23.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M, AF. 05/2021	M²	16,720			0,00	R\$ 55,67	R\$ 1.040,27	R\$ -	R\$ 1.040,27	0,00%
3.23.3.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021							R\$ 35.076,90	R\$ -	R\$ 35.076,90	0,00%
3.23.3.2.1	93359	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	3,072			0,00	R\$ 95,45	R\$ 293,22	R\$ -	R\$ 293,22	0,00%
3.23.3.2.2	100206	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	UN	0,240			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 285,50	R\$ -	R\$ 285,50	0,00%
3.23.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			0,00	R\$ 355,99	R\$ 355,98	R\$ -	R\$ 355,98	0,00%
3.23.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	0,384			0,00	R\$ 499,78	R\$ 191,91	R\$ -	R\$ 191,91	0,00%
3.23.3.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	0,384			0,00	R\$ 328,39	R\$ 126,10	R\$ -	R\$ 126,10	0,00%
3.23.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	14,400			0,00	R\$ 138,62	R\$ 1.999,00	R\$ -	R\$ 1.999,00	0,00%
3.23.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4,3 COM PREPARO MANUAL, AF. 02/2022	M²	5,520			0,00	R\$ 8,15	R\$ 44,98	R\$ -	R\$ 44,98	0,00%
3.23.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M, AF. 05/2021	M²	13,200			0,00	R\$ 55,67	R\$ 733,52	R\$ -	R\$ 733,52	0,00%
3.23.3.2.9	103870	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4,3 COM PREPARO MANUAL, AF. 02/2021	M²	7,458			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 14.375,30	R\$ -	R\$ 14.375,30	0,00%
3.23.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,80 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.23.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.23.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (C.L.P.-42)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.23.4			OBRAS COMPLEMENTARES							R\$ 8.218,61	R\$ -	R\$ 8.218,61	0,00%
3.23.4.1	84980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	2,080			0,00	R\$ 508,60	R\$ 1.068,88	R\$ -	R\$ 1.068,88	0,00%
3.23.4.2	98585	SINAPI	REBARMAXIMO SIMPLES DIÂMETRO 1,1Z, EM AÇO GALVANIZADO	M	13,000			0,00	R\$ 113,90	R\$ 1.481,48	R\$ -	R\$ 1.481,48	0,00%
3.23.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBARMAXIMO SIMPLES DIÂMETRO 1,1Z, EM AÇO GALVANIZADO	UN	7,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 452,34	R\$ -	R\$ 452,34	0,00%
3.23.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBARMAXIMO SIMPLES DIÂMETRO 1,1Z, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.23.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBARMAXIMO SIMPLES DIÂMETRO 1,1Z, EM AÇO GALVANIZADO	M²	207,870			0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.465,19	R\$ -	R\$ 3.465,19	0,00%
3.23.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REBARMAXIMO SIMPLES DIÂMETRO 1,1Z, EM AÇO GALVANIZADO	M²	207,870			0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.465,19	R\$ -	R\$ 3.465,19	0,00%
3.24			PROJETO 24							R\$ 58.255,42	R\$ -	R\$ 58.255,42	0,00%
3.24.1	98524	SINAPI	SERVÇOS PRELIMINARES	M²	57,900			0,00	R\$ 3,53	R\$ 2.043,35	R\$ -	R\$ 2.043,35	0,00%
3.24.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	0,800			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 956,20	R\$ -	R\$ 956,20	0,00%
3.24.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			0,00	R\$ 355,99	R\$ 1.422,92	R\$ -	R\$ 1.422,92	0,00%
3.24.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO							R\$ 20.552,80	R\$ -	R\$ 20.552,80	0,00%
3.24.2.1	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	57,900			0,00	R\$ 69,37	R\$ 4.016,52	R\$ -	R\$ 4.016,52	0,00%
3.24.2.1.1	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	UN	12,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 395,64	R\$ -	R\$ 395,64	0,00%
3.24.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REBARMAXIMO SIMPLES DIÂMETRO 1,1Z, EM AÇO GALVANIZADO	UN	57,900			0,00	R\$ 24,13	R\$ 1.397,12	R\$ -	R\$ 1.397,12	0,00%
3.24.2.1.3	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	0,003			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3,55	R\$ -	R\$ 3,55	0,00%
3.24.2.1.4	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			0,00	R\$ 355,99	R\$ 1.422,92	R\$ -	R\$ 1.422,92	0,00%
3.24.2.1.5	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GRCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	57,900			0,00	R\$ 31,16	R\$ 1.804,16	R\$ -	R\$ 1.804,16	0,00%
3.24.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROTECTOR COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESSURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	57,900			0,00	R\$ 11,60	R\$ 671,64	R\$ -	R\$ 671,64	0,00%
3.24.2.2			MURO DE FLEXÃO							R\$ 9.753,39	R\$ -	R\$ 9.753,39	0,00%
3.24.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA DN 75MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	12,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 395,64	R\$ -	R\$ 395,64	0,00%

ELABORADO POR: MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 72012/MCSA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENGE. CIVIL
CREA 3428/2016
MAT. 31.365/MCSA

ELABORADO POR: MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENGE. CIVIL
CREA 3428/2016
MAT. 31.365/MCSA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO								
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. C/BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO			
3.24.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	0,484			0,00	R\$	499,76	R\$	241,99	R\$	-	R\$	241,99	0,00%
3.24.2.2.3	106970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	0,484			0,00	R\$	328,39	R\$	159,00	R\$	-	R\$	159,00	0,00%
3.24.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,12:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1)	M³	2,205			0,00	R\$	571,16	R\$	1.259,45	R\$	-	R\$	1.259,45	0,00%
3.24.2.2.5	106970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	2,205			0,00	R\$	328,39	R\$	724,09	R\$	-	R\$	724,09	0,00%
3.24.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM	KG	60,000			0,00	R\$	14,44	R\$	865,40	R\$	-	R\$	865,40	0,00%
3.24.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM	KG	156,000			0,00	R\$	11,43	R\$	1.763,08	R\$	-	R\$	1.763,08	0,00%
3.24.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM	KG	90,000			0,00	R\$	10,44	R\$	939,60	R\$	-	R\$	939,60	0,00%
3.24.2.2.9	102718	SINAPI	ENCIMENTAMENTO DE ARGILA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	0,600			0,00	R\$	209,13	R\$	125,47	R\$	-	R\$	125,47	0,00%
3.24.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NOTOTECADO AQUILHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	6,600			0,00	R\$	12,10	R\$	79,86	R\$	-	R\$	79,86	0,00%
3.24.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTIA, DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZADORES	M²	29,520			0,00	R\$	46,15	R\$	1.362,34	R\$	-	R\$	1.362,34	0,00%
3.24.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL, DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	7,280			0,00	R\$	60,33	R\$	437,99	R\$	-	R\$	437,99	0,00%
3.24.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,666			0,00	R\$	1.191,50	R\$	674,72	R\$	-	R\$	674,72	0,00%
3.24.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOGÍSTICA DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$	356,96	R\$	713,96	R\$	-	R\$	713,96	0,00%
3.24.3.1			CONCRETO 40X40X40									28.984,05	R\$	-	R\$	28.984,05	0,00%
3.24.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	2,189			0,00	R\$	95,45	R\$	208,92	R\$	-	R\$	208,92	0,00%
3.24.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,171			0,00	R\$	1.191,50	R\$	203,42	R\$	-	R\$	203,42	0,00%
3.24.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOGÍSTICA DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			0,00	R\$	356,96	R\$	356,96	R\$	-	R\$	356,96	0,00%
3.24.3.1.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	0,192			0,00	R\$	499,76	R\$	95,95	R\$	-	R\$	95,95	0,00%
3.24.3.1.5	106970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	0,192			0,00	R\$	328,39	R\$	63,05	R\$	-	R\$	63,05	0,00%
3.24.3.1.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	9,240			0,00	R\$	138,82	R\$	1.282,69	R\$	-	R\$	1.282,69	0,00%
3.24.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	4,800			0,00	R\$	8,15	R\$	39,12	R\$	-	R\$	39,12	0,00%
3.24.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERFEMABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INTERFEMABILIZANTE, E = 20CM, AF. 06/2018	M²	8,840			0,00	R\$	55,67	R\$	480,12	R\$	-	R\$	480,12	0,00%
3.24.3.2			ESCALA 40X30X30									27.233,80	R\$	-	R\$	27.233,80	0,00%
3.24.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	1,260			0,00	R\$	95,45	R\$	122,17	R\$	-	R\$	122,17	0,00%
3.24.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,100			0,00	R\$	1.191,50	R\$	118,95	R\$	-	R\$	118,95	0,00%
3.24.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOGÍSTICA DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			0,00	R\$	356,96	R\$	356,96	R\$	-	R\$	356,96	0,00%
3.24.3.2.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	0,160			0,00	R\$	499,76	R\$	79,96	R\$	-	R\$	79,96	0,00%
3.24.3.2.5	106970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	0,160			0,00	R\$	328,39	R\$	52,54	R\$	-	R\$	52,54	0,00%
3.24.3.2.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	6,000			0,00	R\$	138,82	R\$	832,92	R\$	-	R\$	832,92	0,00%
3.24.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	2,300			0,00	R\$	8,15	R\$	18,74	R\$	-	R\$	18,74	0,00%
3.24.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERFEMABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INTERFEMABILIZANTE, E = 20CM, AF. 06/2018	M²	5,500			0,00	R\$	55,67	R\$	306,63	R\$	-	R\$	306,63	0,00%
3.24.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALA HIRBULITA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCOA, DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS DOQ 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USUADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3	M²	4,501			0,00	R\$	1.927,67	R\$	8.675,52	R\$	-	R\$	8.675,52	0,00%
3.24.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTID = 0,60 M	M	10,000			0,00	R\$	702,25	R\$	7.022,50	R\$	-	R\$	7.022,50	0,00%
3.24.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-02/TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$	6.561,78	R\$	6.561,78	R\$	-	R\$	6.561,78	0,00%
3.24.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (ICLP-42)	UN	1,000			0,00	R\$	3.056,11	R\$	3.056,11	R\$	-	R\$	3.056,11	0,00%
3.24.4			OBRAS COMPLEMENTARES									3.053,92	R\$	-	R\$	3.053,92	0,00%
3.24.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M²	0,980			0,00	R\$	508,60	R\$	508,60	R\$	-	R\$	508,60	0,00%
3.24.4.2	99855	SINAPI	CONFIRMADO SIMPLES DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	6,000			0,00	R\$	113,96	R\$	683,76	R\$	-	R\$	683,76	0,00%
3.24.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	3,000			0,00	R\$	64,62	R\$	193,86	R\$	-	R\$	193,86	0,00%
3.24.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	1,000			0,00	R\$	44,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.24.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E TUBULAÇÃO, CONCRETOS, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	1,000			0,00	R\$	16,67	R\$	965,19	R\$	-	R\$	965,19	0,00%
3.24.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE PETOLA MOTORIZADA	M²	57,900			0,00	R\$	4,74	R\$	274,44	R\$	-	R\$	274,44	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEIO NO PERÍODO	EM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.25		PROJETO 23											
3.25.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.926.990				R\$ 1.926.097,24	R\$ 85.746,63	R\$ 1.225.361,37	R\$ 698.735,67	63,69%
3.25.1.1	100209	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 02/2018	M3XKM	30,060			R\$ 3,53	R\$ 78.673,74	R\$ 6.802,27	R\$ 60.871,46	R\$ 17.808,28	77,31%
3.25.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	UN	101,000			R\$ 30,06	R\$ 1.191,50	R\$ 35.816,48	R\$ 6.002,28	R\$ 100,00%	100,00%
3.25.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 356,98	R\$ 36.054,98	R\$ 18.205,98	R\$ 17.849,00	50,50%
3.25.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	6.644,790				R\$ 664,79	R\$ 4.409,908	R\$ 5.143,32	R\$ 1.072.827,14	75,67%
3.25.2.1.1	102725	SINAPI	FONTECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM DRENO BARBAÇA DE 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	306,000			R\$ 69,37	R\$ 1.162.533,86	R\$ 5.143,32	R\$ 88.956,72	R\$ 344.895,46	82,27%
3.25.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E TERROS	M²	6.644,790			R\$ 24,13	R\$ 160.338,78	R\$ 5.143,32	R\$ 4.945,50	R\$ -	50,98%
3.25.2.1.4	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	103,600			R\$ 103,66	R\$ 1.191,50	R\$ 123.510,99	R\$ 123.510,90	R\$ -	100,00%
3.25.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	346,000			R\$ 106,00	R\$ 356,98	R\$ 123.515,08	R\$ 36.853,84	R\$ 84.981,24	31,21%
3.25.2.1.8	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	6.644,790			R\$ 31,16	R\$ 207.051,65	R\$ -	R\$ 207.051,68	R\$ 0,01	100,00%
3.25.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇÃO 13. ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	6.644,790			R\$ 11,60	R\$ 77.079,56	R\$ -	R\$ 77.079,56	R\$ -	100,00%
3.25.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	396,000			R\$ 32,97	R\$ 254.989,74	R\$ -	R\$ 254.989,74	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.1	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	12,350			R\$ 499,78	R\$ 6.172,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	M²	12,350			R\$ 328,39	R\$ 4.055,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.4	94672	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 12.1.2.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	56,230			R\$ 571,18	R\$ 32.117,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	M²	56,230			R\$ 328,39	R\$ 18.465,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.530,000			R\$ 14,44	R\$ 22.093,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3.976,000			R\$ 11,43	R\$ 45.468,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	2.255,000			R\$ 10,44	R\$ 23.959,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	15,300			R\$ 209,13	R\$ 3.199,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	168,300			R\$ 12,10	R\$ 2.038,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.11	100941	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	735,120			R\$ 46,15	R\$ 33.925,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2,00 M	M³	215,730			R\$ 60,33	R\$ 13.014,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	16,830			R\$ 1.191,50	R\$ 20.052,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	57,000			R\$ 356,98	R\$ 20.347,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3			DRENAGEM						R\$ 244.899,22	R\$ 68.782,42	R\$ 80.086,58	R\$ 164.780,64	0,00%
3.25.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M³	83,170			R\$ 95,45	R\$ 7.938,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	6,490			R\$ 1.191,50	R\$ 7.732,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	22,000			R\$ 356,98	R\$ 7.853,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	7,300			R\$ 499,78	R\$ 3.648,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	M²	7,300			R\$ 328,39	R\$ 2.397,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.8	101159	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	351,120			R\$ 138,82	R\$ 48.742,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁRIOS E ESTRUTURAS) DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 13.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M²	182,400			R\$ 8,15	R\$ 1.486,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INFERREABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INTERFACIANTE E = 20M. AF. 09/2018	M²	338,320			R\$ 55,57	R\$ 18.244,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.25.3.2			GALETA 40X40X30M						R\$ 146.824,82	R\$ 68.782,42	R\$ 80.086,58	R\$ 164.780,64	0,00%
3.25.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M³	78,340			R\$ 49,16	R\$ 95,45	R\$ 7.938,57	R\$ 4.892,32	R\$ 2.735,23	62,75%
3.25.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	6,110			R\$ 3,840	R\$ 1.191,50	R\$ 7.280,06	R\$ 4.575,36	R\$ 2.704,70	62,85%
3.25.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000			R\$ 8,000	R\$ 356,98	R\$ 7.280,06	R\$ 2.555,84	R\$ 4.640,14	58,10%
3.25.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 09/2021	M³	9,780			R\$ 2,010	R\$ 499,78	R\$ 4.892,84	R\$ 1.004,56	R\$ 3.889,28	60,38%
3.25.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLASEIS, LAJES E FUNDIÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	M²	8,790			R\$ 2,010	R\$ 328,39	R\$ 3.214,93	R\$ 660,06	R\$ 2.554,87	50,53%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 03	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.25.3.2.6	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 50X20X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM FIBRA EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	367,200	52,220	52,220	87,86	R\$ 136,82	R\$ 50,974,70	R\$ 7,249,18	R\$ 38,777,97
3.25.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	140,760	40,970	40,970	140,76	R\$ 8,16	R\$ 1,147,19	R\$ 333,91	R\$ 1,147,19
3.25.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMETALIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ENTUHO IMPERMEABILIZANTE E 20% AF 05/2018	M²	336,600	175,400	175,400	275,19	R\$ 56,57	R\$ 18,704,86	R\$ 9,746,58	R\$ 15,292,31
3.25.3.2.9	103925	SINAPI	ATERRO EM DESNIVEL, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCIDA DAQUILA DE CORTE OU ATERRO EM DESNIVEL (000 02, 04 E 040 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZACÕES)	M²	20,256	16,120	16,120	16,12	R\$ 1,327,57	R\$ 39,044,37	R\$ 31,072,43	R\$ 7,671,94
3.25.3.2.10	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAMA COLETOIRA DE SARETEIA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-01)	UN	1,000	1,000	1,000	1,00	R\$ 6,591,76	R\$ 6,591,76	R\$ 6,591,76	R\$ -
3.25.3.1	94990	SINAPI	OBRA COMPLEMENTARES	M²	24,460	13,010	13,010	13,01	R\$ 909,60	R\$ 183,021,68	R\$ 11,820,89	R\$ 171,200,79
3.25.3.1	99895	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	153,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,396	R\$ 22,262,52	R\$ 11,820,89	R\$ 10,441,63
3.25.3.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	RELAPEAMENTO DE PENA DÁQUILA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	16,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,82	R\$ 1,033,92	R\$ -	R\$ 17,235,88
3.25.3.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	RELAPEAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E PINTURA EM PINTURA ACABADA, EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE FISTOLA HORIZONTALIZADA	UN	1,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ 1,033,92
3.25.3.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE FISTOLA HORIZONTALIZADA	M²	6,644,790	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,67	R\$ 110,788,64	R\$ -	R\$ 44,42
3.26	PROJETO 26		RUAS SÃO SEBASTIÃO (POR TRÁS DO CEMITÉRIO - CENTRO)	M²	6,644,790	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,74	R\$ 31,486,30	R\$ -	R\$ 31,486,30
3.26.1	98924	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,735,664	410,05	410,050	1735,66	R\$ 3,55	R\$ 1,464,385,38	R\$ 69,373,70	R\$ 564,298,19
3.26.1.1	100206	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M³	27,080	6,400	6,400	27,08	R\$ 1,191,50	R\$ 7,687,89	R\$ 20,486,44	R\$ 1,427,92
3.26.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	91,000	32,00	32,000	67,00	R\$ 369,98	R\$ 32,265,82	R\$ 7,625,60	R\$ 3,265,83
3.26.2			PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	4,450,420	3,502,00	3,502,00	0,00	R\$ 69,37	R\$ 1,157,155,16	R\$ 11,423,36	R\$ 31,057,28
3.26.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSAPASO MÍNIMO DE 4CM	M²	4,450,420	3,502,00	3,502,00	0,00	R\$ 69,37	R\$ 776,516,37	R\$ 47,623,39	R\$ 489,594,35
3.26.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	458,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,97	R\$ 14,374,92	R\$ -	R\$ 14,374,92
3.26.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	4,450,420	2997,00	2997,00	45,80	R\$ 24,13	R\$ 107,388,53	R\$ -	R\$ 72,076,31
3.26.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	61,190	1,191,50	1,191,50	27,08	R\$ 1,191,50	R\$ 72,907,86	R\$ -	R\$ 56,823,91
3.26.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTUHO CAPACIDADE 5 M³	UN	232,000	34,00	34,00	34,00	R\$ 356,08	R\$ 82,819,36	R\$ -	R\$ 12,197,32
3.26.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	4,450,420	1,528,350	1,528,350	378,35	R\$ 31,16	R\$ 138,675,08	R\$ 47,623,39	R\$ 98,975,07
3.26.2.2			CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	4,450,420	1,030,00	1,030,00	0,00	R\$ 11,60	R\$ 51,624,87	R\$ -	R\$ 39,676,87
3.26.2.2.1	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	438,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,97	R\$ 14,374,92	R\$ -	R\$ 14,374,92
3.26.2.2.2	94989	SINAPI	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	17,590	0,00	0,00	0,00	R\$ 499,78	R\$ 8,791,13	R\$ -	R\$ 8,791,13
3.26.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	17,590	0,00	0,00	0,00	R\$ 328,39	R\$ 5,776,38	R\$ -	R\$ 5,776,38
3.26.2.2.4	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 05/2021	M³	80,120	0,00	0,00	0,00	R\$ 571,18	R\$ 45,762,94	R\$ -	R\$ 45,762,94
3.26.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	80,120	0,00	0,00	0,00	R\$ 328,39	R\$ 26,310,60	R\$ -	R\$ 26,310,60
3.26.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	21,800,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,44	R\$ 31,479,20	R\$ -	R\$ 31,479,20
3.26.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	5,669,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,43	R\$ 64,785,24	R\$ -	R\$ 64,785,24
3.26.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3,270,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,44	R\$ 34,136,80	R\$ -	R\$ 34,136,80
3.26.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	21,800	0,00	0,00	0,00	R\$ 209,13	R\$ 4,559,03	R\$ -	R\$ 4,559,03
3.26.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO ADILHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	239,800	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,10	R\$ 2,901,58	R\$ -	R\$ 2,901,58
3.26.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZACÕES	M²	1,046,400	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,15	R\$ 48,291,38	R\$ -	R\$ 48,291,38
3.26.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVACÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	356,570	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,33	R\$ 21,511,86	R\$ -	R\$ 21,511,86
3.26.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	27,810	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,191,50	R\$ 33,156,51	R\$ -	R\$ 33,156,51
3.26.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTUHO CAPACIDADE 5 M³	UN	93,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 356,98	R\$ 33,199,14	R\$ -	R\$ 33,199,14
3.26.3.1			DRENAÇÃO	UN	93,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 289,804,06	R\$ 289,804,06	R\$ -	R\$ 289,804,06
3.26.3.1			CANALETA 40X40CM	UN	93,000	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,210,43	R\$ 90,210,43	R\$ -	R\$ 90,210,43

EDMUNDO JACINTO DE MORAES JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MM - 2023/2024

MARCELO JOSE MEDEIROS DA SILVA
TFC. CIVIL
GÁS SANEADTORE
MM - 2023/2024

JOSÉ GONÇALVES BARRIO CHAVES
ENG. CIVIL
CREA/PE 17.485.076-NIP-180555223

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI	FINANCEIRO			% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
3.263.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	76,610	0,00		95,45	R\$ 7.312,42	R\$ -	R\$ -	7.312,42	0,00%
3.263.1.2	102005	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	5,980	0,00		1.191,50	R\$ 7.125,17	R\$ -	R\$ -	7.125,17	0,00%
3.263.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	20,000	0,00		356,98	R\$ 7.139,80	R\$ -	R\$ -	7.139,80	0,00%
3.263.1.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	6,720	0,00		499,76	R\$ 3.356,52	R\$ -	R\$ -	3.356,52	0,00%
3.263.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	6,720	0,00		324,39	R\$ 2.206,76	R\$ -	R\$ -	2.206,76	0,00%
3.263.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO 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. 02/2022	M²	168,000	0,00		6,15	R\$ 1.369,20	R\$ -	R\$ -	1.369,20	0,00%
3.263.1.7	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM. AF. 06/2018	M²	302,400	0,00		55,57	R\$ 16.804,36	R\$ -	R\$ -	16.804,36	0,00%
3.263.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CAVALARIA 40X23CM	M²	111,610	0,00		95,45	R\$ 10.653,17	R\$ -	R\$ -	10.653,17	0,00%
3.263.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL. AF. 02/2021	M³XKM	8,710	0,00		1.191,50	R\$ 10.377,85	R\$ -	R\$ -	10.377,85	0,00%
3.263.2.2	102005	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000	0,00		356,98	R\$ 10.709,40	R\$ -	R\$ -	10.709,40	0,00%
3.263.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	13,950	0,00		499,76	R\$ 6.971,93	R\$ -	R\$ -	6.971,93	0,00%
3.263.2.4	94669	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M²	13,950	0,00		324,39	R\$ 4.561,04	R\$ -	R\$ -	4.561,04	0,00%
3.263.2.5	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO 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. 02/2022	M²	200,660	0,00		8,15	R\$ 1.634,56	R\$ -	R\$ -	1.634,56	0,00%
3.263.2.6	101159	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, F = 2CM. AF. 06/2018	M²	479,600	0,00		55,57	R\$ 26.651,37	R\$ -	R\$ -	26.651,37	0,00%
3.263.2.7	87893	SINAPI	CAVALARIA 40X23CM	M²	14,000	0,00		702,25	R\$ 9.831,50	R\$ -	R\$ -	9.831,50	0,00%
3.263.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARETA COM GREIJA DE CONCRETO (COS-02/TC-01)	UN	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 154.469,22	R\$ -	R\$ -	154.469,22	0,00%
3.263.2.9	103625	SINAPI	REGRADO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO	M²	34,860	1,38	1,380	908,67	R\$ 1.253,97	R\$ 1.253,97	R\$ -	1.253,97	0,81%
3.263.3.1	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	UN	36,000	0,00		113,96	R\$ 24.843,28	R\$ -	R\$ -	24.843,28	0,00%
3.263.3.2	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	UN	2,000	0,00		44,42	R\$ 89,84	R\$ -	R\$ -	89,84	0,00%
3.263.3.3	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	4,450,450	0,00		16,67	R\$ 74.186,50	R\$ -	R\$ -	74.186,50	0,00%
3.263.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	4,450,450	0,00		4,74	R\$ 21.094,99	R\$ -	R\$ -	21.094,99	0,00%
3.263.3.5	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.6	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.7	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.8	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.9	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.11	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.12	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.13	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.14	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.15	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.16	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.17	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.18	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.19	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.20	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.21	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.22	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.23	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.24	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.25	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.26	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.27	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.28	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.29	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.30	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.31	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.32	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.33	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.34	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.35	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.36	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.37	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.38	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.39	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.40	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.41	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.42	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.43	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.44	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.45	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.46	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.47	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.48	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.49	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.50	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.51	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	6.591,78	0,00%
3.263.3.52	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA, DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REABASTECIMENTO	M²	1,000	0,00		6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -			

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BD.	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.27.2.2.8	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	28,200						
3.27.2.2.7	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	94,000						
3.27.3.1	93368	SINAPI	DRENAGEM	M²							
3.27.3.1.1	100206	SINAPI	CANALIZAÇÃO 40X40CM	M²							
3.27.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	41,591						
3.27.3.1.3	94989	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	4,220						
3.27.3.1.4	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,000						
3.27.3.1.5	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	3,650						
3.27.3.1.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	3,650						
3.27.3.1.7	87893	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2,25% AF. 08/2018	M²	91,200						
3.27.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2,25% AF. 08/2018	M²	164,180						
3.27.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	121,340						
3.27.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	9,480						
3.27.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000						
3.27.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	15,170						
3.27.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2,25% AF. 08/2018	M²	15,170						
3.27.3.2.6	101159	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2,25% AF. 08/2018	M²	568,800						
3.27.3.2.7	87893	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2,25% AF. 08/2018	M²	218,040						
3.27.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2,25% AF. 08/2018	M²	521,400						
3.27.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESÇA DÁGUA DE CORTE OU ATREVO SEM DEGRÁUS (DO 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USUADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UNIDADES)	M²	8,082						
3.27.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESÇA DÁGUA DE CORTE OU ATREVO SEM DEGRÁUS (DO 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USUADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UNIDADES)	M²	13,000						
3.27.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIJA COM GREIJA DE CONCRETO (CCS-02/TC-01)	UN	1,000						
3.27.4			OBRAS COMPLEMENTARES								
3.27.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADOURO EM PISO DE CONCRETO	M²	31,920						
3.27.4.2	99855	SINAPI	CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO 11,2, EM AÇO GALVANIZADO	M	237,000						
3.27.4.3	4995		PREPARO - SACO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 100MP DE MATERIAL ADEUSADO NAS BORDAS, PARA ADEUSAMENTO DE 0,60X0,35X0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, CUSTURA E TRANSP.	M²	15,350						
3.27.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	PREPARAMENTO DE PEDA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REPARAMENTO DE ENCAIXE E ENCAIXE	UN	42,000						
3.27.4.5	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARAMENTO DE ENCAIXE E ENCAIXE, 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEJA TUBULO E CONEXÃO)	UN	4,000						
3.27.4.6	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PAINTURA PROTEÇÃO ACRILICA EM PISA UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2,511,540						
3.27.4.7	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2,511,540						
3.28			SUA CRISTO REI - OBRAS								
3.28.1	95524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,028,910						
3.28.1.1	100206	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE ESCAVAÇÃO EM TERRENO COM ENVAZAF. 05/2018	M3XKM	16,050						
3.28.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	64,000						
3.28.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								
3.28.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	2,512,270						
3.28.2.1.1	102729	SINAPI	FORNACIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	UN	272,000						
3.28.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	2,612,270						
3.28.2.1.4	100206	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M3XKM	40,130						
3.28.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	134,000						
3.28.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	2,512,270						
			APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM								

ELIANO ALMEIDA DE MORAES JUNIOR
SAC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAN - 17035 PMSA

MANUELO JOSÉ MENEZES DA SILVA
FISCAL CIVIL
CREA-PA-008.845-D/PE-IMP-18055223

JOSE ROBERTO BUENO LIMA
FISCAL CIVIL
CREA-PA-008.845-D/PE-IMP-18055223

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO						
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.28.2.17	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHARTISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, TRAÇÃO 13, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	2.672,270			0,00	R\$ 11,60	R\$ 29.838,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.838,33	0,00%
3.28.2.21	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	272,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 229.083,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 229.083,62	0,00%
3.28.2.22	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	10,970			0,00	R\$ 489,78	R\$ 5.482,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.482,56	0,00%
3.28.2.23	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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%
3.28.2.24	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	49,880			0,00	R\$ 57,18	R\$ 28.547,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.547,57	0,00%
3.28.2.25	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	49,880			0,00	R\$ 328,39	R\$ 16.472,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.472,93	0,00%
3.28.2.26	92917	SINAPI	ARMARÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.360,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 19.638,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.638,40	0,00%
3.28.2.27	92919	SINAPI	ARMARÇAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	3.556,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 40.416,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.416,48	0,00%
3.28.2.28	92921	SINAPI	ARMARÇAO 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%
3.28.2.29	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	13,600			0,00	R\$ 209,13	R\$ 2.844,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.844,16	0,00%
3.28.2.30	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO ADILHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	149,600			0,00	R\$ 12,10	R\$ 1.810,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.810,16	0,00%
3.28.2.31	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	654,240			0,00	R\$ 46,15	R\$ 30.193,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.193,17	0,00%
3.28.2.32	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	201,980			0,00	R\$ 60,33	R\$ 12.184,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.184,24	0,00%
3.28.2.33	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	15,250			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 18.756,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.756,12	0,00%
3.28.2.34	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 18.919,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.919,94	0,00%
3.28.3			PREPARO						R\$ 55.687,49	R\$ 181.706,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.706,07	0,00%
3.28.3.1	93358	SINAPI	CANALIZAÇÃO MANUAL DE VAIA 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%
3.28.3.12	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	3,870			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.607,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.607,24	0,00%
3.28.3.13	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 4.640,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.640,74	0,00%
3.28.3.14	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	4,130			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.064,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.064,09	0,00%
3.28.3.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	4,130			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.356,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.356,25	0,00%
3.28.3.16	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	198,680			0,00	R\$ 138,82	R\$ 27.577,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.577,98	0,00%
3.28.3.17	67893	SINAPI	CHARTISO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	103,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 841,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 841,08	0,00%
3.28.3.18	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 08/2018	M²	185,760			0,00	R\$ 55,57	R\$ 10.322,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.322,68	0,00%
3.28.3.2			CANALIZAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021						R\$ 95,45	R\$ 6.890,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.890,53	0,00%
3.28.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL	M3XKM	5,630			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 6.708,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.708,14	0,00%
3.28.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 6.782,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.782,82	0,00%
3.28.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	9,030			0,00	R\$ 499,78	R\$ 4.513,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.513,01	0,00%
3.28.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	9,030			0,00	R\$ 328,39	R\$ 2.985,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.985,36	0,00%
3.28.3.2.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	338,400			0,00	R\$ 138,82	R\$ 46.976,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.976,68	0,00%
3.28.3.2.7	67893	SINAPI	CHARTISO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 02/2022	M²	129,720			0,00	R\$ 8,15	R\$ 1.057,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.057,21	0,00%
3.28.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 08/2018	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	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	10,009			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 19.292,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.292,94	0,00%
3.28.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAUETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	M	10,000			0,00	R\$ 702,35	R\$ 7.023,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.023,50	0,00%
3.28.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAUETA 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%
3.28.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 908,60	R\$ 19.771,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.771,13	0,00%
3.28.4.1	94980	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	21,760			0,00	R\$ 908,60	R\$ 19.771,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.771,13	0,00%
3.28.4.2	99855	SINAPI	REPARAÇÃO DE RUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	136,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 15.499,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.499,56	0,00%
3.28.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	21,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 1.357,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.357,02	0,00%

				QUANTIDADE				FINANCEIRO						
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.28.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REABASTECIMENTO DE TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	2,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ 88,84	0,00%	
3.28.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETA AGILIZADA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.572,270			0,00	R\$ 16,67	R\$ 42.879,74	R\$ -	R\$ 42.879,74	0,00%	
3.28.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.572,270			0,00	R\$ 4,74	R\$ 12.192,55	R\$ -	R\$ 12.192,55	0,00%	
3.28	PROJETO 28													
3.28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
3.28.1.1	98524	SNAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF. 05/2018	M²	678.660			0,00	R\$ 3,53	R\$ 2.385,63	R\$ -	R\$ 2.385,63	0,00%	
3.28.1.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	10.590			0,00	R\$ 1,19150	R\$ 12.617,99	R\$ -	R\$ 12.617,99	0,00%	
3.28.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	36,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 12.851,28	R\$ -	R\$ 12.851,28	0,00%	
3.28.2	PROTEÇÃO DE TALUDE													
3.28.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²	1.385,410			0,00	R\$ 69,37	R\$ 96.105,89	R\$ -	R\$ 96.105,89	0,00%	
3.28.2.1.1	102725	SNAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	230,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 7.583,10	R\$ -	R\$ 7.583,10	0,00%	
3.28.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULANZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	1.385,410			0,00	R\$ 24,13	R\$ 33.429,94	R\$ -	R\$ 33.429,94	0,00%	
3.28.2.1.4	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	21,610			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 25.748,31	R\$ -	R\$ 25.748,31	0,00%	
3.28.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	73,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 26.059,54	R\$ -	R\$ 26.059,54	0,00%	
3.28.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	1.385,410			0,00	R\$ 31,16	R\$ 43.189,37	R\$ -	R\$ 43.189,37	0,00%	
3.28.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LIVADA, TRAÇÃO 13, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	1.385,410			0,00	R\$ 11,60	R\$ 16.070,75	R\$ -	R\$ 16.070,75	0,00%	
3.28.2.2	102725	SNAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	230,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 7.583,10	R\$ -	R\$ 7.583,10	0,00%	
3.28.2.2.2	94689	SNAPI	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	9,280			0,00	R\$ 499,78	R\$ 4.637,95	R\$ -	R\$ 4.637,95	0,00%	
3.28.2.2.3	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	9,280			0,00	R\$ 328,39	R\$ 3.047,45	R\$ -	R\$ 3.047,45	0,00%	
3.28.2.2.4	94972	SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	42,280			0,00	R\$ 571,18	R\$ 24.138,06	R\$ -	R\$ 24.138,06	0,00%	
3.28.2.2.5	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	42,280			0,00	R\$ 328,39	R\$ 13.877,76	R\$ -	R\$ 13.877,76	0,00%	
3.28.2.2.6	92917	SNAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.150,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 16.606,00	R\$ -	R\$ 16.606,00	0,00%	
3.28.2.2.7	92919	SNAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.990,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 34.175,70	R\$ -	R\$ 34.175,70	0,00%	
3.28.2.2.8	92921	SNAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.725,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 18.009,00	R\$ -	R\$ 18.009,00	0,00%	
3.28.2.2.9	102718	SNAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	11,590			0,00	R\$ 209,13	R\$ 2.404,99	R\$ -	R\$ 2.404,99	0,00%	
3.28.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	128,500			0,00	R\$ 12,10	R\$ 1.550,65	R\$ -	R\$ 1.550,65	0,00%	
3.28.2.2.11	100341	SNAPI	PARQUEAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 ESCOVAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	554,160			0,00	R\$ 46,15	R\$ 25.574,48	R\$ -	R\$ 25.574,48	0,00%	
3.28.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³	158,710			0,00	R\$ 80,33	R\$ 12.750,72	R\$ -	R\$ 12.750,72	0,00%	
3.28.2.2.13	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	12,380			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 14.750,72	R\$ -	R\$ 14.750,72	0,00%	
3.28.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	42,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 15.093,16	R\$ -	R\$ 15.093,16	0,00%	
3.28.3	DRENAGEM													
3.28.3.1	CANALIZAÇÃO													
3.28.3.1.1	93358	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	46,700			0,00	R\$ 95,45	R\$ 4.457,51	R\$ -	R\$ 4.457,51	0,00%	
3.28.3.1.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	3,440			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.097,06	R\$ -	R\$ 4.097,06	0,00%	
3.28.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 4.640,74	R\$ -	R\$ 4.640,74	0,00%	
3.28.3.1.4	94689	SNAPI	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	4,100			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.049,09	R\$ -	R\$ 2.049,09	0,00%	
3.28.3.1.5	103870	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	4,100			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.346,39	R\$ -	R\$ 1.346,39	0,00%	
3.28.3.1.6	101159	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X20X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 02/2020	M²	197,120			0,00	R\$ 136,82	R\$ 27.364,19	R\$ -	R\$ 27.364,19	0,00%	
3.28.3.1.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	102,400			0,00	R\$ 8,15	R\$ 834,56	R\$ -	R\$ 834,56	0,00%	
3.28.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERFIMBRILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 06/2018	M²	184,320			0,00	R\$ 55,57	R\$ 10.242,66	R\$ -	R\$ 10.242,66	0,00%	
3.28.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021			M²	60,670			0,00	R\$ 95,45	R\$ 5.790,95	R\$ -	R\$ 5.790,95	0,00%	
3.28.3.2.1	93358	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	60,670			0,00	R\$ 95,45	R\$ 5.790,95	R\$ -	R\$ 5.790,95	0,00%	
3.28.3.2.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	4,730			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 5.635,78	R\$ -	R\$ 5.635,78	0,00%	
3.28.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 5.711,68	R\$ -	R\$ 5.711,68	0,00%	

ELABORADO POR: JONAS JÚNIOR
SEC. EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77025 PIVIA

MADEIRA JOSÉ MEDEIROS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.053/09
MAT. 31.857/03

JONAS JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.053/09
MAT. 77025 PIVIA

[illegible]

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. e BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 08						REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.30.3.1.1	93368	SNAPI	CAIALETA 40X20CM	M²				R\$	301.200,18	R\$	-	R\$	-	R\$	301.200,18	0,00%
3.30.3.1.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANUL. AF. 02/2021	M³XKM	255,730			R\$	24.409,42	R\$	-	R\$	-	R\$	24.409,42	0,00%
3.30.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,950			R\$	23.770,42	R\$	-	R\$	-	R\$	23.770,42	0,00%
3.30.3.1.4	94989	SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	67,000			R\$	23.917,66	R\$	-	R\$	-	R\$	23.917,66	0,00%
3.30.3.1.5	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	22,430			R\$	11.210,06	R\$	-	R\$	-	R\$	11.210,06	0,00%
3.30.3.1.6	101159	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2020	M²	22,430			R\$	7.355,78	R\$	-	R\$	-	R\$	7.355,78	0,00%
3.30.3.1.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2020	M²	1.079,540			R\$	149.861,74	R\$	-	R\$	-	R\$	149.861,74	0,00%
3.30.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 09/2018	M²	560,800			R\$	4.570,52	R\$	-	R\$	-	R\$	4.570,52	0,00%
3.30.3.2			CAIALETA 40X20CM	M²	1.009,440			R\$	55,57	R\$	56.094,58	R\$	-	R\$	56.094,58	0,00%
3.30.3.2.1	93368	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M²	335,860			R\$	544.911,05	R\$	-	R\$	-	R\$	544.911,05	0,00%
3.30.3.2.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANUL. AF. 02/2021	M³XKM	25,800			R\$	32.059,74	R\$	-	R\$	-	R\$	32.059,74	0,00%
3.30.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	86,000			R\$	31.217,30	R\$	-	R\$	-	R\$	31.217,30	0,00%
3.30.3.2.4	94989	SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	68,000			R\$	31.414,24	R\$	-	R\$	-	R\$	31.414,24	0,00%
3.30.3.2.5	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	41,980			R\$	20.980,76	R\$	-	R\$	-	R\$	20.980,76	0,00%
3.30.3.2.6	101159	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 02/2022	M²	41,980			R\$	13.785,81	R\$	-	R\$	-	R\$	13.785,81	0,00%
3.30.3.2.7	87893	SNAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	600,520			R\$	218.558,20	R\$	-	R\$	-	R\$	218.558,20	0,00%
3.30.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 09/2018	M²	1.443,200			R\$	4.918,68	R\$	-	R\$	-	R\$	4.918,68	0,00%
3.30.3.2.9	103935	SNAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,20 M. AF. 09/2018	M²	28,411			R\$	80.198,62	R\$	-	R\$	-	R\$	80.198,62	0,00%
3.30.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027(CC-01))	M	48,000			R\$	34.410,25	R\$	-	R\$	-	R\$	34.410,25	0,00%
3.30.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027(CC-01))	UN	3,000			R\$	6.591,78	R\$	-	R\$	-	R\$	6.591,78	0,00%
3.30.4.1	94989	SNAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	103,360			R\$	407.201,90	R\$	-	R\$	-	R\$	407.201,90	0,00%
3.30.4.2	99855	SNAPI	ESCALAÇÃO DE PASSARELA CALÇADA DO PISO DE CONCRETO	M	646,000			R\$	93.912,89	R\$	-	R\$	-	R\$	93.912,89	0,00%
3.30.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	89,000			R\$	73.618,16	R\$	-	R\$	-	R\$	73.618,16	0,00%
3.30.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	8,000			R\$	6.009,66	R\$	-	R\$	-	R\$	6.009,66	0,00%
3.30.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	M²	8,000			R\$	355,36	R\$	-	R\$	-	R\$	355,36	0,00%
3.30.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	M²	10,897,050			R\$	181.653,82	R\$	-	R\$	-	R\$	181.653,82	0,00%
3.31	PROJETO 31		RUA 26 (AO LADO DO CEMITÉRIO DE SANTO ESTEVÃO) - PONTE DOS CARVALOS	M²	10,897,050			R\$	51.652,01	R\$	-	R\$	-	R\$	51.652,01	0,00%
3.31.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	191.385,38	R\$	-	R\$	-	R\$	191.385,38	0,00%
3.31.1.1	98524	SNAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	187,200			R\$	7.709,79	R\$	-	R\$	-	R\$	7.709,79	0,00%
3.31.1.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANUL.	M³XKM	2,920			R\$	3.479,18	R\$	-	R\$	-	R\$	3.479,18	0,00%
3.31.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	10,000			R\$	356,98	R\$	-	R\$	-	R\$	356,98	0,00%
3.31.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$	102.151,56	R\$	-	R\$	-	R\$	102.151,56	0,00%
3.31.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	306,880			R\$	55.080,73	R\$	-	R\$	-	R\$	55.080,73	0,00%
3.31.2.1.1	102725	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANUL. AF. 05/2021	UN	56,000			R\$	2.288,26	R\$	-	R\$	-	R\$	2.288,26	0,00%
3.31.2.1.2	102725	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANUL. AF. 05/2021	UN	56,000			R\$	2.288,26	R\$	-	R\$	-	R\$	2.288,26	0,00%
3.31.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	M²	306,880			R\$	7.405,01	R\$	-	R\$	-	R\$	7.405,01	0,00%
3.31.2.1.4	102725	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANUL. AF. 05/2021	M³XKM	4,790			R\$	5.707,28	R\$	-	R\$	-	R\$	5.707,28	0,00%
3.31.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000			R\$	5.711,68	R\$	-	R\$	-	R\$	5.711,68	0,00%
3.31.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	306,880			R\$	9.562,38	R\$	-	R\$	-	R\$	9.562,38	0,00%
3.31.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CAPISSO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	306,880			R\$	3.559,80	R\$	-	R\$	-	R\$	3.559,80	0,00%
3.31.2.2			DIENRO DE FLEXÃO	UN	56,000			R\$	47.070,83	R\$	-	R\$	-	R\$	47.070,83	0,00%
3.31.2.2.2	94989	SNAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2021	M³	2,260			R\$	1.646,32	R\$	-	R\$	-	R\$	1.646,32	0,00%
3.31.2.2.3	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,260			R\$	1.129,50	R\$	-	R\$	-	R\$	1.129,50	0,00%
3.31.2.2.3	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,260			R\$	742,16	R\$	-	R\$	-	R\$	742,16	0,00%

ELABORADO POR: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA JUNIOR
REVISADO POR: JORGE LUIZ DE OLIVEIRA JUNIOR
DATA: 10/02/2021

MANFREDI JOSE MENDES DA SILVA
ENR - CIVIL
CREA 34.865/2016
MANTO 13.005.000

JORGE LUIZ DE OLIVEIRA JUNIOR
ENR - CIVIL
CREA 34.865/2016
MANTO 13.005.000

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. c/ IBI	FINANCEIRO				% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERIODO	BM 08	REALIZADO ATÉ O PERIODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERIODO	REALIZADO ATÉ O PERIODO	SALDO ATÉ O PERIODO	
3.32.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	16,220			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 19.326,13	-	R\$ 19.326,13	-	0,00%
3.32.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	55,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 19.633,90	-	R\$ 19.633,90	-	0,00%
3.32.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO											
3.32.2.1	103900	SINAPI	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	1.090,670			0,00	R\$ 487,88	R\$ 1.379.090,62	-	R\$ 1.379.090,62	-	0,00%
3.32.2.1.1	103900	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M²	1.090,670			0,00	R\$ 487,88	R\$ 1.379.090,62	-	R\$ 1.379.090,62	-	0,00%
3.32.2.1.2	102724	SINAPI	DRENO BARBAÇA DN 100 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	1.924,000			0,00	R\$ 33,67	R\$ 64.664,58	-	R\$ 64.664,58	-	0,00%
3.32.2.1.3	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	104,000			0,00	R\$ 208,13	R\$ 21.749,52	-	R\$ 21.749,52	-	0,00%
3.32.2.1.4	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	1.478,000			0,00	R\$ 12,10	R\$ 17.883,80	-	R\$ 17.883,80	-	0,00%
3.32.2.1.5	COMPOSIÇÃO 24	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHÃO NOS MORROS, ATÉ 100 M.	M3	1.417,740			0,00	R\$ 120,66	R\$ 171.064,50	-	R\$ 171.064,50	-	0,00%
3.32.2.1.6	93368	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VLA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M²	1.820,880			0,00	R\$ 89,45	R\$ 173.812,54	-	R\$ 173.812,54	-	0,00%
3.32.2.1.7	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	142,040			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 169.240,66	-	R\$ 169.240,66	-	0,00%
3.32.2.1.8	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	474,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 169.208,52	-	R\$ 169.208,52	-	0,00%
3.32.2.1.9	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L, NF. 09/2021	M³	69,550			0,00	R\$ 499,78	R\$ 34.759,69	-	R\$ 34.759,69	-	0,00%
3.32.2.1.10	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE OBRAS COMPLEMENTARES	M²	69,550			0,00	R\$ 328,39	R\$ 22.839,52	-	R\$ 22.839,52	-	0,00%
3.32.2.1	99555	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M	659,000			0,00	R\$ 113,95	R\$ 74.985,58	-	R\$ 74.985,58	-	0,00%
3.32.2.2	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M²	1.040,000			0,00	R\$ 4,74	R\$ 4.929,60	-	R\$ 4.929,60	-	0,00%
TOTAL GERAL (SUBTOTAL 1.0+SUBTOTAL 2.0+SUBTOTAL 3.0)										R\$ 17.257.873,62	R\$ 161.402,36	R\$ 1.839.895,24	R\$ 15.318.000,38	11,24%

EDUARDO ANDRINY DE MORAES JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MMT - 7.0022 INSCA

MARCELO JOSÉ MENDONÇA DA SILVA
ENR. CIVIL
CREA 39.686-7/DPE
MMT - 3.0015 INSCA

JOSÉ CARLOS FERREIRO CAMPA
ENR. CIVIL
CREA 39.686-7/DPE RNP - 180551238