



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

Contratada nº 023/PNCSA-SEOPB/2023
Processo Administrativo nº 220/2023
Processo Licitatório nº 122/PNCSA-SEOPB/2023
Contrato nº 076/PNCSA-SEOPB/2024
O.S. nº 008/2024 - Data: 01/11/2024
Valor: R\$ 17.257.873,62

BOLEIM DE MEDIÇÃO Nº 08			
PERÍODO: 02/01/2023 A 31/07/2023			
OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPÓSITO E MUROS DE CONTENÇÃO			
Valor Total Do Contrato	R\$ 17.257.873,62		
Valor Médio no Período	R\$ 143.782,00		
Acumulado até o Período	R\$ 1.657.697,44		
Saldo Atual	R\$ 15.600.176,18		

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO							
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 06		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL	UN				R\$	219.035,50	R\$	-	R\$	18.283,00	R\$	200.752,50	8,33%
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS - PROVISÓRIO	UN	1,000			R\$	166.208,10	R\$	-	R\$	18.283,00	R\$	147.925,10	11,00%
1.2	COMPOSIÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	120,000			R\$	440,22	R\$	52.826,40	R\$	-	R\$	52.826,40	0,00%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	753.843,72	R\$	-	R\$	125.640,82	R\$	628.203,10	16,67%
2.1	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	12,000			R\$	62.820,31	R\$	753.843,72	R\$	-	R\$	628.203,10	16,67%
3.0			CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS													
3.3			TRAVESSA ROSA DOS VENTOS - CHARNECA, CABO DE SANTO AGOSTINHO					R\$	334.607,03	R\$	-	R\$	-	R\$	334.607,03	0,00%
3.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	561.860			R\$	23.142,21	R\$	-	R\$	-	R\$	23.142,21	0,00%
3.3.1.1	89824	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO EM TERRENO COM ELEVADA AF 05/20218	MAXIM	8,770			R\$	3,53	R\$	1.983,36	R\$	-	R\$	1.983,36	0,00%
3.3.1.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXIM	8,770			R\$	1.191,50	R\$	10.448,45	R\$	-	R\$	10.448,45	0,00%
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000			R\$	356,08	R\$	10.709,40	R\$	-	R\$	10.709,40	0,00%
3.3.2			OBRA DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$	207.628,48	R\$	-	R\$	-	R\$	207.628,48	0,00%
3.3.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE					R\$	101.866,15	R\$	-	R\$	-	R\$	101.866,15	0,00%
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 4CM	M²	561.860			R\$	69,37	R\$	38.976,22	R\$	-	R\$	38.976,22	0,00%
3.3.2.1.2	102729	SNAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	126,000			R\$	32,97	R\$	4.154,22	R\$	-	R\$	4.154,22	0,00%
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	561.860			R\$	24,13	R\$	13.557,68	R\$	-	R\$	13.557,68	0,00%
3.3.2.1.4	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXIM	8,765			R\$	1.191,50	R\$	10.443,51	R\$	-	R\$	10.443,51	0,00%
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000			R\$	356,08	R\$	10.709,40	R\$	-	R\$	10.709,40	0,00%
3.3.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM	M²	561.860			R\$	31,16	R\$	17.507,55	R\$	-	R\$	17.507,55	0,00%
3.3.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	561.860			R\$	11,60	R\$	6.517,57	R\$	-	R\$	6.517,57	0,00%
3.3.2.2			MURO DE FLEXÃO					R\$	106.780,43	R\$	-	R\$	-	R\$	106.780,43	0,00%
3.3.2.2.1	102729	SNAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	126,000			R\$	32,97	R\$	4.154,22	R\$	-	R\$	4.154,22	0,00%
3.3.2.2.2	94689	SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:3,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M²	5,084			R\$	499,78	R\$	2.540,93	R\$	-	R\$	2.540,93	0,00%
3.3.2.2.3	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	5,084			R\$	328,39	R\$	1.689,56	R\$	-	R\$	1.689,56	0,00%
3.3.2.2.4	94672	SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,75 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M²	23,153			R\$	571,18	R\$	13.224,24	R\$	-	R\$	13.224,24	0,00%
3.3.2.2.5	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	23,153			R\$	328,39	R\$	7.603,04	R\$	-	R\$	7.603,04	0,00%
3.3.2.2.6	92917	SNAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	630,000			R\$	14,44	R\$	9.097,20	R\$	-	R\$	9.097,20	0,00%
3.3.2.2.7	92919	SNAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.698,000			R\$	11,43	R\$	18.722,34	R\$	-	R\$	18.722,34	0,00%
3.3.2.2.8	92921	SNAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	945,000			R\$	10,44	R\$	9.865,80	R\$	-	R\$	9.865,80	0,00%
3.3.2.2.9	102716	SNAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	6,300			R\$	209,13	R\$	1.317,51	R\$	-	R\$	1.317,51	0,00%
3.3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	69,300			R\$	12,10	R\$	838,53	R\$	-	R\$	838,53	0,00%
3.3.2.2.11	100341	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	303,840			R\$	46,15	R\$	14.022,21	R\$	-	R\$	14.022,21	0,00%
3.3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M³	92,240			R\$	60,33	R\$	5.564,83	R\$	-	R\$	5.564,83	0,00%
3.3.2.2.13	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXIM	7,195			R\$	1.191,50	R\$	8.572,50	R\$	-	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			R\$	356,08	R\$	74.929,49	R\$	-	R\$	74.929,49	0,00%
3.3.3.1			CAVALARIA 40X40CM					R\$	27.061,42	R\$	-	R\$	-	R\$	27.061,42	0,00%
3.3.3.1.1	93388	SNAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M²	22.982			R\$	95,45	R\$	2.193,67	R\$	-	R\$	2.193,67	0,00%
3.3.3.1.2	100206	SNAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXIM	1.733			R\$	1.191,50	R\$	2.135,91	R\$	-	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			R\$	356,08	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00%
3.3.3.1.4	94689	SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:3,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M²	2,016			R\$	499,78	R\$	1.007,55	R\$	-	R\$	1.007,55	0,00%
3.3.3.1.5	103670	SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	2,016			R\$	328,39	R\$	662,03	R\$	-	R\$	662,03	0,00%

ELIANO ANDRINI DE ARAÚJO JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012/PNCSA

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34289/DPE
MAT. 31.805/PNCSA

JOSÉLÉO RIBEIRO OLIVEIRA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 14.485-DPE RNP: 30555236

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M²	97,020			R\$ 138,82	R\$ 13,468,31	R\$ -	R\$ 13,468,31	0,00%
3.3.1.7	87993	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE 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	50,400			R\$ 8,15	R\$ 410,76	R\$ -	R\$ 410,76	0,00%
3.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M AF 09/2018	M²	90,720			R\$ 55,57	R\$ 5,041,31	R\$ -	R\$ 5,041,31	0,00%
3.3.2			GANALETA 40X23CM	M				R\$ -	R\$ 47,888,07	R\$ -	R\$ 47,888,07	0,00%
3.3.2.1	93368	SINAPI	RESCOVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M	16,128			R\$ 95,45	R\$ 1,539,41	R\$ -	R\$ 1,539,41	0,00%
3.3.2.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARGA DE 90L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	1,258			R\$ 1,191,50	R\$ 1,498,88	R\$ -	R\$ 1,498,88	0,00%
3.3.2.23	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 4M³	UN	5,000			R\$ 355,88	R\$ 1,784,90	R\$ -	R\$ 1,784,90	0,00%
3.3.2.24	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M³	2,016			R\$ 489,78	R\$ 1,007,55	R\$ -	R\$ 1,007,55	0,00%
3.3.2.25	106970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	2,016			R\$ 328,39	R\$ 662,03	R\$ -	R\$ 662,03	0,00%
3.3.2.26	101159	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022 GERÁRCOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M²	75,600			R\$ 138,82	R\$ 10,464,79	R\$ -	R\$ 10,464,79	0,00%
3.3.2.27	87993	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	28,990			R\$ 8,15	R\$ 238,18	R\$ -	R\$ 238,18	0,00%
3.3.2.28	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M AF 09/2018	M²	69,300			R\$ 55,57	R\$ 3,851,00	R\$ -	R\$ 3,851,00	0,00%
3.3.2.29	106925	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M²	5,252			R\$ 1,927,57	R\$ 10,122,94	R\$ -	R\$ 10,122,94	0,00%
3.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,60 M	M	10,000			R\$ 702,25	R\$ 7,022,50	R\$ -	R\$ 7,022,50	0,00%
3.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARELTA COM GRELHA DE CONCRETO (CIS-DITC-01)	UN	1,000			R\$ 6,991,78	R\$ 6,991,78	R\$ -	R\$ 6,991,78	0,00%
3.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGACÃO E ASSAQUEL (CLD-02)	UN	1,000			R\$ 3,056,11	R\$ 3,056,11	R\$ -	R\$ 3,056,11	0,00%
3.3.4	98980	SINAPI	OPERAÇÕES COMPLEMENTARES	M²	10,000			R\$ 908,60	R\$ 9,086,60	R\$ -	R\$ 9,086,60	0,00%
3.3.4.1	98985	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO GALCADA OU PISO DE CONCRETO	M	63,000			R\$ 113,95	R\$ 7,179,48	R\$ -	R\$ 7,179,48	0,00%
3.3.4.2	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO SIMPLES DIÂMETRO 112, EM AÇO GALVANIZADO	UN	7,000			R\$ 64,82	R\$ 453,74	R\$ -	R\$ 453,74	0,00%
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCANVAÇÃO E REATERRO	UN	2,000			R\$ 44,42	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ 88,84	0,00%
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	SEM TUBULAÇÃO DE CONEXÕES	M²	561,860			R\$ 16,67	R\$ 9,366,20	R\$ -	R\$ 9,366,20	0,00%
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	561,860			R\$ 4,74	R\$ 2,663,21	R\$ -	R\$ 2,663,21	0,00%
3.5			RUA DA RECONCILIAÇÃO - PONTE DOS CARVALHOS									
3.5.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	612,500			R\$ 3,53	R\$ 2,163,25	R\$ -	R\$ 2,163,25	0,00%
3.5.1.2	100205	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 09/2018	M3XKM	8,000			R\$ 1,191,50	R\$ 9,532,00	R\$ -	R\$ 9,532,00	0,00%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90L DE MASSA GRAVEL	UN	27,000			R\$ 356,88	R\$ 9,639,46	R\$ -	R\$ 9,639,46	0,00%
3.5.2			OPERAÇÕES DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	512,500			R\$ 68,37	R\$ 35,052,12	R\$ -	R\$ 35,052,12	0,00%
3.5.2.1.1	102725	SINAPI	RECONCOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESSURA, COM TRANSPIRAMENTO MINIMO DE 40M	UN	100,000			R\$ 32,97	R\$ 3,297,00	R\$ -	R\$ 3,297,00	0,00%
3.5.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M²	612,500			R\$ 24,13	R\$ 12,366,62	R\$ -	R\$ 12,366,62	0,00%
3.5.2.1.4	100205	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M3XKM	7,995			R\$ 1,191,50	R\$ 9,526,04	R\$ -	R\$ 9,526,04	0,00%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90L DE MASSA GRAVEL	M²	27,000			R\$ 356,88	R\$ 9,639,46	R\$ -	R\$ 9,639,46	0,00%
3.5.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	512,500			R\$ 31,16	R\$ 15,959,50	R\$ -	R\$ 15,959,50	0,00%
3.5.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	512,500			R\$ 11,50	R\$ 5,945,00	R\$ -	R\$ 5,945,00	0,00%
3.5.2.2			CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIDA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVO, ESPESSURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	UN				R\$ -	R\$ 83,447,24	R\$ -	R\$ 83,447,24	0,00%
3.5.2.2.1	102725	SINAPI	MIRO DE FLEIXAO	UN	100,000			R\$ 32,97	R\$ 3,297,00	R\$ -	R\$ 3,297,00	0,00%
3.5.2.2.2	94989	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M²	4,035			R\$ 489,78	R\$ 2,016,61	R\$ -	R\$ 2,016,61	0,00%
3.5.2.2.3	106970	SINAPI	CONCRETO FCK = 19MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M²	4,035			R\$ 328,39	R\$ 1,325,05	R\$ -	R\$ 1,325,05	0,00%
3.5.2.2.4	94972	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	18,375			R\$ 571,18	R\$ 10,465,43	R\$ -	R\$ 10,465,43	0,00%
3.5.2.2.5	106970	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	18,375			R\$ 328,39	R\$ 6,024,16	R\$ -	R\$ 6,024,16	0,00%
3.5.2.2.6	92917	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	KG	500,000			R\$ 14,44	R\$ 7,220,00	R\$ -	R\$ 7,220,00	0,00%
3.5.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM	KG	1,300,000			R\$ 11,43	R\$ 14,859,00	R\$ -	R\$ 14,859,00	0,00%
3.5.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	750,000			R\$ 10,44	R\$ 7,890,00	R\$ -	R\$ 7,890,00	0,00%
3.5.2.2.9	102718	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	5,000			R\$ 208,13	R\$ 1,040,65	R\$ -	R\$ 1,040,65	0,00%
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGUILLADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN	M²	55,000			R\$ 12,10	R\$ 665,50	R\$ -	R\$ 665,50	0,00%

ELIANDRA ANTONIA DE MORAES JUNIOR
SIC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMSA

MARCIO JOSÉ MORAES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34287/O-7/E
MAT. 31.897 PMSA

JONIE ROBERTO RIBEIRO CAMARA
ENG. CIVIL
CREA/PE nº 18.485-D/PE INP- 1805532736

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO							
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ IBI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.5.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	240,720					46,15	R\$ 11.109,22	R\$ -	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	M²	70,250					60,33	R\$ 4.238,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.238,18	0,00%
3.5.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	M3XKM	5,480					1.191,50	R\$ 6.528,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.528,92	0,00%
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 3 M³	UN	19,000					359,99	R\$ 6.782,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.782,62	0,00%
3.5.3			PRELIMINAR								R\$ 65.409,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.409,70	0,00%
3.5.3.1			CAIALETA 40X40CM								R\$ 21.582,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.582,31	0,00%
3.5.3.1.1	9339	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M²	18,240					95,45	R\$ 1.741,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.741,00	0,00%
3.5.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	M3XKM	1,423					1.191,50	R\$ 1.695,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.695,17	0,00%
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 3 M³	UN	5,000					359,99	R\$ 1.784,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.784,90	0,00%
3.5.3.1.4	9469	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4,3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	1,800					499,78	R\$ 799,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,64	0,00%
3.5.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	1,800					328,39	R\$ 525,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 525,42	0,00%
3.5.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM 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	77,000					138,82	R\$ 10.693,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.693,14	0,00%
3.5.3.1.7	87983	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVADO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF 09/2018	M²	40,000					8,15	R\$ 326,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 326,00	0,00%
3.5.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVADO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF 09/2018	M²	72,000					55,57	R\$ 4.001,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.001,04	0,00%
3.5.3.2			GANATELA 40X20CM								R\$ 43.847,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.847,39	0,00%
3.5.3.2.1	9339	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M²	13,824					95,45	R\$ 1.319,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.319,50	0,00%
3.5.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	M3XKM	1,078					1.191,50	R\$ 1.284,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.284,78	0,00%
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 3 M³	UN	4,000					359,99	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.427,92	0,00%
3.5.3.2.4	9469	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4,3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	1,728					499,78	R\$ 863,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 863,61	0,00%
3.5.3.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	1,728					328,39	R\$ 567,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,45	0,00%
3.5.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2020	M²	64,800					138,82	R\$ 8.995,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.995,53	0,00%
3.5.3.2.7	87983	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	24,940					8,15	R\$ 202,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,44	0,00%
3.5.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVADO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF 09/2018	M²	59,400					55,57	R\$ 3.300,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.300,95	0,00%
3.5.3.2.8	103870	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADU, DO 02, 04 E DO 02, EM CONCRETO USIMADO, FCK = 20 MPa, A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	4,781					1.927,57	R\$ 9.214,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.214,94	0,00%
3.5.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-02TCC-01)	M	10,000					702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.5.3.2.11	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-02TCC-01)	UN	1,000					6.991,78	R\$ 6.991,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.991,78	0,00%
3.5.3.2.12	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000					3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.5.4			OBRAS COMPLEMENTARES								R\$ 24.306,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.306,84	0,00%
3.5.4.1	94390	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	8,000					808,80	R\$ 7.288,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.288,80	0,00%
3.5.4.2	98855	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDORES DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	M	50,000					113,95	R\$ 5.698,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.698,00	0,00%
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDORES DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	5,000					64,62	R\$ 323,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 323,10	0,00%
3.5.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDORES DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000					44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTETORA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	512,500					16,67	R\$ 8.543,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.543,37	0,00%
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	512,500					4,74	R\$ 2.429,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.429,25	0,00%
3.6			RUA GOVERNADOR MIGUEL - PONTE DOS CAVALINHOS								R\$ 370.589,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 370.589,68	0,00%
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 24.835,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.835,18	0,00%
3.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAIA, AF 05/2018	M²	597,180					3,53	R\$ 2.108,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.108,04	0,00%
3.6.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	M3XKM	9,320					1.191,50	R\$ 11.104,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.104,78	0,00%
3.6.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 3 M³	UN	32,000					359,99	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.423,36	0,00%
3.6.2			PROTEÇÃO DE TALUDE								R\$ 232.614,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 232.614,75	0,00%
3.6.2.1			FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESSURA, COM PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	597,180					69,97	R\$ 41.426,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.426,37	0,00%
3.6.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	UN	148,000					32,87	R\$ 4.879,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.879,56	0,00%
3.6.2.1.2	DRENO BARBADA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	M³	597,180					24,13	R\$ 14.409,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.409,95	0,00%
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDORES DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	M²	597,180					1.191,50	R\$ 11.100,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.100,02	0,00%
3.6.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUEL	M3XKM	8,316					359,99	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.423,36	0,00%
3.6.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 3 M³	UN	32,000					359,99	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.423,36	0,00%
3.6.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	597,180					31,16	R\$ 18.608,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.608,12	0,00%
3.6.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESSURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	597,180					11,80	R\$ 6.927,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.927,28	0,00%
3.6.2.2			MURO DE RELEVO								R\$ 123.840,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.840,09	0,00%
3.6.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBADA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	148,000					32,97	R\$ 4.879,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.879,56	0,00%
3.6.2.2.2	9469	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4,3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	6,972					499,78	R\$ 2.984,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.984,98	0,00%
3.6.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	6,972					328,39	R\$ 1.961,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.961,07	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO							
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.6.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	27,195					571,18	R\$	15.533,24	R\$	15.533,24	0,00%
3.6.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	27,195					328,38	R\$	8.930,56	R\$	8.930,56	0,00%
3.6.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	740,000					14,44	R\$	10.665,60	R\$	10.665,60	0,00%
3.6.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.924,000					11,43	R\$	21.991,32	R\$	21.991,32	0,00%
3.6.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.110,000					10,44	R\$	11.589,40	R\$	11.589,40	0,00%
3.6.2.2.9	102718	SINAPI	ENCAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	7,400					209,13	R\$	1.547,55	R\$	1.547,55	0,00%
3.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	81,400					12,10	R\$	994,94	R\$	994,94	0,00%
3.6.2.2.11	100941	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE UTILIZAÇÕES	M²	355,920					46,15	R\$	16.425,70	R\$	16.425,70	0,00%
3.6.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	106,560					60,33	R\$	6.426,76	R\$	6.426,76	0,00%
3.6.2.2.13	100206	SINAPI	ESPAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	8,312					1.191,50	R\$	9.903,36	R\$	9.903,36	0,00%
3.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	28,000					356,98	R\$	9.995,44	R\$	9.995,44	0,00%
3.6.3.1			PRELIMINAR												
3.6.3.1.1	93358	SINAPI	ESPAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	26,995					95,45	R\$	2.576,69	R\$	2.576,69	0,00%
3.6.3.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	2,105					1.191,50	R\$	2.508,85	R\$	2.508,85	0,00%
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	8,000					356,98	R\$	2.855,84	R\$	2.855,84	0,00%
3.6.3.1.4	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2021	M³	2,368					469,78	R\$	1.183,47	R\$	1.183,47	0,00%
3.6.3.1.5	102670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	2,368					328,38	R\$	777,62	R\$	777,62	0,00%
3.6.3.1.6	101159	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 09/2020)	M²	113,990					138,82	R\$	15.819,92	R\$	15.819,92	0,00%
3.6.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 09/2020)	M²	59,200					8,15	R\$	482,48	R\$	482,48	0,00%
3.6.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 09/2018	M²	106,560					55,57	R\$	5.921,53	R\$	5.921,53	0,00%
3.6.3.2			PRELIMINAR												
3.6.3.2.1	93358	SINAPI	ESPAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	19,200					95,45	R\$	1.832,64	R\$	1.832,64	0,00%
3.6.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	1,488					1.191,50	R\$	1.764,39	R\$	1.764,39	0,00%
3.6.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	5,000					356,98	R\$	1.764,39	R\$	1.764,39	0,00%
3.6.3.2.4	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,33 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2021	M³	2,400					469,78	R\$	1.189,47	R\$	1.189,47	0,00%
3.6.3.2.5	102670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	2,400					328,38	R\$	786,13	R\$	786,13	0,00%
3.6.3.2.6	101159	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022)	M²	90,000					138,82	R\$	12.493,80	R\$	12.493,80	0,00%
3.6.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022)	M²	34,500					8,15	R\$	281,17	R\$	281,17	0,00%
3.6.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 09/2018	M²	82,500					55,57	R\$	4.994,52	R\$	4.994,52	0,00%
3.6.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA DÁQUILA DE CORTE, OU ATENÇÃO EM DEGRADUS (0,02, 0,4 E 0,40 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LARGURA COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	3,764					1.927,57	R\$	7.265,08	R\$	7.265,08	0,00%
3.6.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTÃO D = 0,80 M	M	10,000					702,25	R\$	7.022,50	R\$	7.022,50	0,00%
3.6.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02TCC-01)	UN	1,000					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 (C/LP-02)	UN	1,000					3.056,11	R\$	3.056,11	R\$	3.056,11	0,00%
3.6.4			PRELIMINAR												
3.6.4.1	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO	M²	11,840					93,60	R\$	12.537,86	R\$	12.537,86	0,00%
3.6.4.2	98655	SINAPI	CONCRETO SIMPLES, DIÁMETRO 12,5 EM AÇO GALVANIZADO	M	74,000					113,98	R\$	8.433,04	R\$	8.433,04	0,00%
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	CONEXÕES, ESPALMADO E REFORÇO	UN	8,000					64,62	R\$	516,96	R\$	516,96	0,00%
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000					44,42	R\$	44,42	R\$	44,42	0,00%
3.6.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	997,180					16,67	R\$	9.954,99	R\$	9.954,99	0,00%
3.6.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	597,180					4,74	R\$	2.830,63	R\$	2.830,63	0,00%
3.1.3			RUA ANÍBAL CARDOSO - SÃO FRANCISCO												
3.1.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1.3.1.1	95524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVOZEA AF 05/2018	M³	5.585,950					3,63	R\$	227.369,10	R\$	227.369,10	0,00%
3.1.3.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	87,100					1.191,50	R\$	103.776,65	R\$	103.776,65	0,00%
3.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	281,000					356,98	R\$	103.861,18	R\$	103.861,18	0,00%
3.1.3.2			PROTEÇÃO DE TALUDE												
3.1.3.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM DE ESPESURA, COM	M²	5.583,080					66,37	R\$	367.289,25	R\$	367.289,25	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO										
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO						
3.13.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE.	UN	232,000															
3.13.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	5.985,080															
3.13.2.1.4	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAMEL	M³/KM	87,098															
3.13.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	281,000															
3.13.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	SINAPI	APLICAÇÃO DE GEOTECNISTO PVC 17MM	M²	5.985,080															
3.13.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	SINAPI	CHAPISCO PROTECTOR COM ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	5.985,080															
3.13.2.2	102725	SINAPI	MURO DE BARBAÇA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE.	UN	232,000															
3.13.2.2.2	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M³	9,361															
3.13.2.2.3	106870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	9,361															
3.13.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	42,630															
3.13.2.2.5	106870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	42,630															
3.13.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.160,000															
3.13.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	3.016,000															
3.13.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDADOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.740,000															
3.13.2.2.9	102718	SINAPI	ENCIMENTO DE AREIA LANÇAMENTO MANUAL	M³	11,600															
3.13.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	127,600															
3.13.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE UTILIZACOES	M²	597,520															
3.13.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M³	156,600															
3.13.2.2.13	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAMEL	M³/KM	12,215															
3.13.2.2.14	COMPOSIÇÃO 06	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	41,000															
3.13.3			GRANDELA 40X20CM																	
3.13.3.1.1	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	42,317															
3.13.3.1.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAMEL	M³/KM	3,301															
3.13.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000															
3.13.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M³	3,712															
3.13.3.1.5	106870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	3,712															
3.13.3.1.6	101159	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M³	176,640															
3.13.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M²	92,800															
3.13.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2019	M²	167,040															
3.13.3.2			GRANDELA 40X20CM																	
3.13.3.2.1	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	25,008															
3.13.3.2.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAMEL	M³/KM	1,957															
3.13.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000															
3.13.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M³	3,136															
3.13.3.2.5	106870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	3,136															
3.13.3.2.6	101159	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF 09/2021	M³	117,600															
3.13.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3	M²	46,080															
3.13.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	107,800															
3.13.3.2.9	109055	SINAPI	ATERRIO HIDRAULICO, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCIDA DIAGONAL DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADUACAO DE TALUDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	22,448															
3.13.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	SINAPI	ESCALADA HIDRAULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCIDA DIAGONAL DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADUACAO DE TALUDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	10,000															
3.13.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	SINAPI	CAIXA COLETORA DE GABETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-02/TC-01)	UN	1,000															
3.13.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	SINAPI	CAIXA COLETORA DE GABETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-02/TC-01)	UN	1,000															
3.13.4			GRANDELA 40X20CM																	
3.13.4.1	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	18,550															
3.13.4.2	93338	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAMEL	M³/KM	118,597															
3.13.4.3	COMPOSIÇÃO 18	SINAPI	REPARAÇÃO DE PNEU DÁGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACAO E REATERIO	UN	11,000															

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. e/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREÇUO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BN 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	% ACUMULADO
3.13.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			R\$ 44,42	R\$ 44,42	-	0,00%
3.13.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PRIMEIRA PROJEÇÃO, ACRÚCIA EM PRISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM LIMEZA MANUAL DA OBRAS	M²	5.883,080			R\$ 16,67	R\$ 83.069,94	-	0,00%
3.13.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	2ª TRAVESSA DA RUÁ EM NÍVEL HORIZONTE - CHARRUECA	M²	5.883,080			R\$ 4,74	R\$ 28.463,79	-	0,00%
3.15.1	PROJETO 15								R\$ 166.315,24	-	0,00%
3.15.1.1	98624	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	189,210			R\$ 3,53	R\$ 667,91	-	0,00%
3.15.1.2	100206	SINAPI	LIMEZA MANUAL DE VIGIACÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M³XCM	2.950			R\$ 1.191,50	R\$ 3.514,92	-	0,00%
3.15.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	UN	10,000			R\$ 356,99	R\$ 3.569,90	-	0,00%
3.15.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN				R\$ 31,16	R\$ 5.895,78	-	0,00%
3.15.2.1	PROTEÇÃO DE TALUDE							R\$ 35.176,35	R\$ 35.176,35	-	0,00%
3.15.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM DE ESPESURA COM PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	189,210			R\$ 60,37	R\$ 13.125,49	-	0,00%
3.15.2.1.2	102725	SINAPI	PREÇO BARBELO DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	70,000			R\$ 32,97	R\$ 2.307,90	-	0,00%
3.15.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATÉRIOS	M²	189,210			R\$ 24,13	R\$ 4.565,63	-	0,00%
3.15.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XCM	2.952			R\$ 1.191,50	R\$ 3.519,92	-	0,00%
3.15.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	10,000			R\$ 356,99	R\$ 3.569,90	-	0,00%
3.15.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM	M²	189,210			R\$ 31,16	R\$ 5.895,78	-	0,00%
3.15.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHARRISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3:ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	189,210			R\$ 11,60	R\$ 2.194,83	-	0,00%
3.15.2.2	MIRO DE EIXO							R\$ 59.183,22	R\$ 59.183,22	-	0,00%
3.15.2.2.1	102725	SINAPI	PREÇO BARBELO DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	70,000			R\$ 32,97	R\$ 2.307,90	-	0,00%
3.15.2.2.2	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	2,825			R\$ 499,79	R\$ 1.411,62	-	0,00%
3.15.2.2.3	109970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	2,825			R\$ 326,39	R\$ 927,53	-	0,00%
3.15.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	12,863			R\$ 571,19	R\$ 7.346,80	-	0,00%
3.15.2.2.5	109970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	12,863			R\$ 326,39	R\$ 4.223,91	-	0,00%
3.15.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	350,000			R\$ 14,44	R\$ 5.054,00	-	0,00%
3.15.2.2.7	93919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	910,000			R\$ 11,43	R\$ 10.401,30	-	0,00%
3.15.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	525,000			R\$ 10,44	R\$ 5.491,00	-	0,00%
3.15.2.2.9	102719	SINAPI	ENCIMENTAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	3,500			R\$ 209,13	R\$ 731,95	-	0,00%
3.15.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	CONDIÇÃO DE 201 MM, LANCAMENTO COM RESISTENCIA A TRACAO	M²	38,500			R\$ 12,10	R\$ 466,85	-	0,00%
3.15.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTIA DE CONTEÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	169,440			R\$ 46,15	R\$ 7.819,65	-	0,00%
3.15.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	62,286			R\$ 60,33	R\$ 3.154,52	-	0,00%
3.15.2.2.13	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XCM	4,078			R\$ 1.191,50	R\$ 4.869,47	-	0,00%
3.15.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000			R\$ 356,99	R\$ 5.007,72	-	0,00%
3.15.3	DRENAGEM							R\$ 49.843,30	R\$ 49.843,30	-	0,00%
3.15.3.1	CANALIZA 40X40CM							R\$ 15.272,08	R\$ 15.272,08	-	0,00%
3.15.3.1.1	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	12,769			R\$ 65,46	R\$ 1.218,70	-	0,00%
3.15.3.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XCM	0,996			R\$ 1.191,50	R\$ 1.185,61	-	0,00%
3.15.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			R\$ 356,99	R\$ 1.427,92	-	0,00%
3.15.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	1,120			R\$ 489,79	R\$ 559,75	-	0,00%
3.15.3.1.5	109970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	1,120			R\$ 326,39	R\$ 367,79	-	0,00%
3.15.3.1.6	101169	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	53,900			R\$ 139,82	R\$ 7.482,39	-	0,00%
3.15.3.1.7	81983	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	28,000			R\$ 8,15	R\$ 229,20	-	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. 09/2018	M²	50,400			R\$ 55,57	R\$ 2.800,72	-	0,00%
3.15.3.2	CANALIZA 40X40CM							R\$ 34.671,22	R\$ 34.671,22	-	0,00%
3.15.3.2.1	93338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	8,990			R\$ 65,46	R\$ 590,23	-	0,00%
3.15.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XCM	0,669			R\$ 1.191,50	R\$ 802,71	-	0,00%
3.15.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	3,000			R\$ 356,99	R\$ 1.070,94	-	0,00%
3.15.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M³	1,120			R\$ 489,79	R\$ 559,75	-	0,00%
3.15.3.2.5	109970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	1,120			R\$ 326,39	R\$ 367,79	-	0,00%
3.15.3.2.6	101169	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	42,000			R\$ 139,82	R\$ 5.890,44	-	0,00%
3.15.3.2.7	87863	SINAPI	CHARRISO ALICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COIHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	16,100			R\$ 8,15	R\$ 131,21	-	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREÇ.UNIT. NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.15.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIARIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA, DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E COM AF 08/2018	M²	38.500			0,00	R\$ 56,57	R\$ 2.139,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.139,44
3.15.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO, 04 E (DA) 02) EM CONCRETO UTILIZANDO FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M³	3,172			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 6.113,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.113,32
3.15.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREJA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-027C-01)	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50
3.15.3.2.12	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E BARRAGEM (CLB-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.056,11
3.15.4.1	94950	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOS CALÇADOS OU PISO DE CONCRETO	M²	5.500			0,00	R\$ 909,60	R\$ 14.379,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.379,24
3.15.4.2	94955	SINAPI	CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 11/2 EM AÇO GALVANIZADO	M	55,000			0,00	R\$ 113,56	R\$ 3.986,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.986,80
3.15.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PÉNA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	18,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 1.163,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.163,16
3.15.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	2,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,84
3.15.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PISTÃO PROJEÇÃO, MONTADA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM LINHA DE FIM DA OBRA, OLA MONTADA	M²	189,210			0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.154,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.154,13
3.17	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	189,210			0,00	R\$ 4,74	R\$ 888,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 888,85
3.17.1	96524	SINAPI	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM TERRENO COM ENxada AF 08/2018	M²	42,280			0,00	R\$ 3,53	R\$ 149,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,24
3.17.1.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM FERRA DE 80 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	0,660			0,00	R\$ 1,191,50	R\$ 786,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,39
3.17.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	OPRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	UN	3,000			0,00	R\$ 356,39	R\$ 1.070,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.070,94
3.17.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	42,280			0,00	R\$ 69,37	R\$ 2.932,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.932,96
3.17.2.1.2	102723	SINAPI	TRANSPORTE MINIMO DE 40M	UN	28,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 923,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 923,16
3.17.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM FERRA DE 80 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	0,660			0,00	R\$ 1,191,50	R\$ 786,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,39
3.17.2.1.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	3,000			0,00	R\$ 31,16	R\$ 1.317,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.317,44
3.17.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICACAO DE GEOCOMPÓSITO PGC 1,7MM	M²	42,280			0,00	R\$ 11,60	R\$ 490,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 490,44
3.17.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAMISCO PROTECTOR COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, MEDIDA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPRESSURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	42,280			0,00	R\$ 11,60	R\$ 490,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 490,44
3.17.2.2	102725	SINAPI	MIRO DE TELAÇO	UN	28,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 923,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 923,16
3.17.2.2.2	94959	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2021	M³	1,130			0,00	R\$ 499,76	R\$ 564,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 564,65
3.17.2.2.3	103370	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	1,130			0,00	R\$ 328,39	R\$ 371,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 371,01
3.17.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2021	M³	5,145			0,00	R\$ 571,18	R\$ 2.938,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.938,72
3.17.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	5,145			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.689,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.689,56
3.17.2.2.6	92617	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM	KG	140,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 2.021,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.021,60
3.17.2.2.7	92919	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM	KG	394,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 4.169,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.169,52
3.17.2.2.8	92921	SINAPI	ARMACAO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM	KG	210,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 2.182,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.182,40
3.17.2.2.9	102718	SINAPI	ENCIMENTAMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	1,400			0,00	R\$ 209,13	R\$ 292,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 292,78
3.17.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICACAO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTENCIA A TRACAO DE 150 N/CM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORNA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	15,400			0,00	R\$ 12,10	R\$ 186,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,34
3.17.2.2.11	100341	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	67,920			0,00	R\$ 46,15	R\$ 3.134,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.134,50
3.17.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM FERRA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M3XKM	21,660			0,00	R\$ 60,33	R\$ 1.318,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.318,64
3.17.2.2.13	100206	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,705			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.031,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.031,64
3.17.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	UN	6,000			0,00	R\$ 356,39	R\$ 2.141,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.141,96
3.17.3.1	93558	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM FERRA DE 90 L DE MASSA GRANUL	M³	5,107			0,00	R\$ 95,46	R\$ 487,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 487,48
3.17.3.1.2	100206	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M3XKM	0,398			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 474,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 474,64
3.17.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2021	UN	2,000			0,00	R\$ 356,39	R\$ 713,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,65
3.17.3.1.4	94959	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	0,448			0,00	R\$ 489,76	R\$ 223,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 223,90
3.17.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	0,448			0,00	R\$ 328,39	R\$ 147,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,11
3.17.3.1.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	21,560			0,00	R\$ 138,82	R\$ 2.992,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.992,95
3.17.3.1.7	87693	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2021	M³	11,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 91,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 91,28
3.17.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E COM AF 08/2018	M²	20,160			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.120,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.120,29
3.17.3.2	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E COM AF 08/2018	M²	20,160			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.120,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.120,29
			CMANETA 4023CM						R\$ 24.998,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.998,36

				QUANTIDADE				FINANCEIRO							
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	Bn. 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.17.2.2.1	99386	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 09/2021	M²	4.066			0,00	R\$	95,46	R\$	339,38	R\$	390,96	0,00%
3.17.2.2.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL. LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M3XKM	0.319			0,00	R\$	1.191,50	R\$	380,60	R\$	380,60	0,00%
3.17.2.2.3		COMPOSIÇÃO 05		UN	2.000			0,00	R\$	356,98	R\$	713,96	R\$	713,96	0,00%
3.17.2.2.4	94999	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13,4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M³	0.512			0,00	R\$	499,78	R\$	255,98	R\$	255,98	0,00%
3.17.2.2.5	103970	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	ALVENARIA (TOM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CHARRASO 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	19.200			0,00	R\$	130,02	R\$	2.665,34	R\$	2.665,34	0,00%
3.17.3.2.7	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20% AF 06/2018	M²	7.360			0,00	R\$	8,15	R\$	59,98	R\$	59,98	0,00%
3.17.3.2.8		COMPOSIÇÃO 23		M²	17.600			0,00	R\$	55,67	R\$	978,03	R\$	978,03	0,00%
3.17.3.2.9	103925	SINAPI	ATIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20% AF 06/2018	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	CORRÊ DE BISTO D = 6,60 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	CAXA COLETOIRA DE SARETUA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-02TCC-01)	UN	1.000			0,00	R\$	6.591,78	R\$	6.591,78	R\$	6.591,78	0,00%
3.17.3.2.12		COMPOSIÇÃO 11	CAXA DE LOCAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1.000			0,00	R\$	3.056,11	R\$	3.056,11	R\$	3.056,11	0,00%
3.17.4.1	94650	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO LOCALIZADO EM PISO DE CONCRETO	M²	2.240			0,00	R\$	808,60	R\$	5.032,66	R\$	5.032,66	0,00%
3.17.4.2	94650	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	M²	14.000			0,00	R\$	113,96	R\$	1.595,44	R\$	1.595,44	0,00%
3.17.4.3		COMPOSIÇÃO 18	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	7.000			0,00	R\$	64,62	R\$	452,34	R\$	452,34	0,00%
3.17.4.4		COMPOSIÇÃO 19	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1.000			0,00	R\$	44,42	R\$	44,42	R\$	44,42	0,00%
3.17.4.5		COMPOSIÇÃO 06	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	42.280			0,00	R\$	16,67	R\$	704,80	R\$	704,80	0,00%
3.17.4.6		COMPOSIÇÃO 20	UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	42.280			0,00	R\$	4,74	R\$	200,40	R\$	200,40	0,00%
PROJETO 20															
SERVIÇOS PRELIMINARES															
3.20.1	99554	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 09/2018	M²	230.140			0,00	R\$	3,53	R\$	812,39	R\$	812,39	0,00%
3.20.1.1	140205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	3.590			0,00	R\$	1.191,50	R\$	4.277,48	R\$	4.277,48	0,00%
3.20.1.3		COMPOSIÇÃO 05		UN	12.000			0,00	R\$	356,98	R\$	4.283,76	R\$	4.283,76	0,00%
ORÇÃO DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO															
3.20.2.1		COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO DE GEOTECOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM PREPARO EM CHARRASO	M²	230.140			0,00	R\$	69,37	R\$	15.964,81	R\$	15.964,81	0,00%
3.20.2.1.1		SINAPI	PREPARO DE SOLO	UN	74.000			0,00	R\$	32,97	R\$	2.439,78	R\$	2.439,78	0,00%
3.20.2.1.2	102725	SINAPI	PREPARO BARROCA ON/75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	230.140			0,00	R\$	24,13	R\$	5.553,47	R\$	5.553,47	0,00%
3.20.2.1.3	102005	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M3XKM	3.590			0,00	R\$	1.191,50	R\$	4.277,48	R\$	4.277,48	0,00%
3.20.2.1.4	COMPOSIÇÃO 05		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	12.000			0,00	R\$	356,98	R\$	4.283,76	R\$	4.283,76	0,00%
3.20.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21		LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	230.140			0,00	R\$	31,16	R\$	7.171,16	R\$	7.171,16	0,00%
3.20.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22		CHARRASO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	230.140			0,00	R\$	11,60	R\$	2.669,62	R\$	2.669,62	0,00%
MURO DE TEXEIRO															
3.20.2.2	102725	SINAPI	DRENO BARROCA ON/75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	74.000			0,00	R\$	32,97	R\$	60.955,66	R\$	60.955,66	0,00%
3.20.2.2.1		SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13,4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M³	2.966			0,00	R\$	499,78	R\$	1.492,29	R\$	1.492,29	0,00%
3.20.2.2.2	94699	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	2.966			0,00	R\$	328,39	R\$	980,53	R\$	980,53	0,00%
3.20.2.2.3	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	13.988			0,00	R\$	571,18	R\$	7.766,62	R\$	7.766,62	0,00%
3.20.2.2.4	94692	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 12,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA/MEDIDA BRUTA 1)	M³	13.988			0,00	R\$	328,39	R\$	4.465,28	R\$	4.465,28	0,00%
3.20.2.2.5	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M²	13.988			0,00	R\$	328,39	R\$	4.465,28	R\$	4.465,28	0,00%
3.20.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,1MM, MONTAGEM	KG	370.000			0,00	R\$	14,44	R\$	5.342,80	R\$	5.342,80	0,00%
3.20.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,1MM, MONTAGEM	KG	982.000			0,00	R\$	11,43	R\$	10.995,66	R\$	10.995,66	0,00%
3.20.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	655.000			0,00	R\$	10,44	R\$	5.794,20	R\$	5.794,20	0,00%
3.20.2.2.9	102713	SINAPI	ENGRUMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	3.700			0,00	R\$	209,13	R\$	773,78	R\$	773,78	0,00%
3.20.2.2.10		COMPOSIÇÃO 07	APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGILHAADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN	M²	40.700			0,00	R\$	12,10	R\$	492,47	R\$	492,47	0,00%
3.20.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONCRETO 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	179.320			0,00	R\$	46,15	R\$	8.229,46	R\$	8.229,46	0,00%
3.20.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04			M²	48.210			0,00	R\$	60,33	R\$	2.968,63	R\$	2.968,63	0,00%
3.20.2.2.13	102025	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	3.639			0,00	R\$	1.191,50	R\$	4.273,42	R\$	4.273,42	0,00%
3.20.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13.000			0,00	R\$	356,98	R\$	4.693,18	R\$	4.693,18	0,00%
DEBARRAM. PASSAGEM															
3.20.3.1	93398	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 09/2021	M²	13.488			0,00	R\$	95,46	R\$	1.268,34	R\$	1.268,34	0,00%
3.20.3.1.1	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	1.055			0,00	R\$	1.191,50	R\$	1.254,42	R\$	1.254,42	0,00%
3.20.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4.000			0,00	R\$	356,98	R\$	1.427,92	R\$	1.427,92	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. e BDI (R\$)	FINANCEIRO				% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BN 08	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	
3.20.3.1.4	94989	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 09/2021	M³	1,184			0,00	R\$ 489,78	R\$ 591,73	R\$ -	R\$ -	591,73	0,00%
3.20.3.1.5	102670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	1,184			0,00	R\$ 326,39	R\$ 388,81	R\$ -	R\$ -	388,81	0,00%
3.20.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM PREPARO EM BETONEIRA 1000 L E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	58,980			0,00	R\$ 138,82	R\$ 7.909,96	R\$ -	R\$ -	7.909,96	0,00%
3.20.3.1.7	67893	SINAPI	CHARPISO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M²	29,600			0,00	R\$ 8,16	R\$ 241,24	R\$ -	R\$ -	241,24	0,00%
3.20.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20%, AF 09/2019	M²	53,280			0,00	R\$ 55,57	R\$ 2.980,76	R\$ -	R\$ -	2.980,76	0,00%
3.20.3.2			CANALETA 40X23CM						R\$ -	R\$ 35.885,91	R\$ -	R\$ -	35.885,91	0,00%
3.20.3.2.1	83358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	10,496			0,00	R\$ 95,46	R\$ 1.001,84	R\$ -	R\$ -	1.001,84	0,00%
3.20.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,819			0,00	R\$ 1.181,50	R\$ 975,46	R\$ -	R\$ -	975,46	0,00%
3.20.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.070,94	R\$ -	R\$ -	1.070,94	0,00%
3.20.3.2.4	94989	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 09/2021	M³	1,312			0,00	R\$ 489,78	R\$ 655,71	R\$ -	R\$ -	655,71	0,00%
3.20.3.2.5	102670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	1,312			0,00	R\$ 326,39	R\$ 430,84	R\$ -	R\$ -	430,84	0,00%
3.20.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 1000 L E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	48,200			0,00	R\$ 138,82	R\$ 6.823,94	R\$ -	R\$ -	6.823,94	0,00%
3.20.3.2.7	67893	SINAPI	CHARPISO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M²	18,880			0,00	R\$ 8,15	R\$ 153,70	R\$ -	R\$ -	153,70	0,00%
3.20.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20%, AF 09/2019	M²	45,100			0,00	R\$ 55,57	R\$ 2.505,20	R\$ -	R\$ -	2.505,20	0,00%
3.20.3.2.9	103825	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO ESCADA DÁQUILA DE CORTE, OU ATÉ 1,30 M DE LARGURA, COM 12 DEGRÊS, COM REVESTIMENTO EM CORTIÇA, OU LANTERNA, COM BOMBA, INCLUINDO ARMARÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	2,901			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 5.591,89	R\$ -	R\$ -	5.591,89	0,00%
3.20.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE 8810 C D = 0,691 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	7.022,50	0,00%
3.20.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIETA COM GREIJA DE CONCRETO (CIS-027TC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.991,78	R\$ 6.991,78	R\$ -	R\$ -	6.991,78	0,00%
3.20.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGACÃO E PASSAGEM (CL-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	3.056,11	0,00%
3.20.4			OBRA DE ENFERMEIRO						R\$ -	R\$ 15.407,20	R\$ -	R\$ -	15.407,20	0,00%
3.20.4.1	94989	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 09/2021	M³	5,920			0,00	R\$ 906,60	R\$ 5.376,91	R\$ -	R\$ -	5.376,91	0,00%
3.20.4.2	96555	SINAPI	IGRIMATO SIMPLIS DIÂMETRO 112 ENVAIO GALVANIZADO	M	37,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 4.216,32	R\$ -	R\$ -	4.216,32	0,00%
3.20.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA DÁQUILA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	13,000			0,00	R\$ 64,82	R\$ 840,06	R\$ -	R\$ -	840,06	0,00%
3.20.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	44,42	0,00%
3.20.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTEÇÃO, ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM LIMEZA FINAL DA OBRA	M²	230,140			0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.836,43	R\$ -	R\$ -	3.836,43	0,00%
3.20.4.6	COMPOSIÇÃO 20: COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	LIMEZA FINAL DA OBRA	M²	230,140			0,00	R\$ 4,74	R\$ 1.090,85	R\$ -	R\$ -	1.090,85	0,00%
3.21			PROJETO 21						R\$ -	R\$ 72.289,80	R\$ -	R\$ -	72.289,80	0,00%
3.21.1			ISPERFICIOS PRELIMINARES						R\$ -	R\$ 2.761,31	R\$ -	R\$ -	2.761,31	0,00%
3.21.1.1	98524	SINAPI	LIMEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAIO AF 09/2018	M²	60,450			0,00	R\$ 3,53	R\$ 213,38	R\$ -	R\$ -	213,38	0,00%
3.21.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,940			0,00	R\$ 1.181,50	R\$ 1.120,01	R\$ -	R\$ -	1.120,01	0,00%
3.21.1.3	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%
3.21.2			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ -	R\$ 33.914,23	R\$ -	R\$ -	33.914,23	0,00%
3.21.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM DE ESPESSURA, COM TRANSVERSAL EM 17 MM COM MATERIAL DRENANTE	M²	60,450			0,00	R\$ 68,37	R\$ 4.193,41	R\$ -	R\$ -	4.193,41	0,00%
3.21.2.1.2	102775	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	28,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 951,22	R\$ -	R\$ -	951,22	0,00%
3.21.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	60,450			0,00	R\$ 24,13	R\$ 1.456,65	R\$ -	R\$ -	1.456,65	0,00%
3.21.2.1.4	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	0,943			0,00	R\$ 1.181,50	R\$ 1.125,60	R\$ -	R\$ -	1.125,60	0,00%
3.21.2.1.5	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%
3.21.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICACAO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM	M²	60,450			0,00	R\$ 31,16	R\$ 1.893,62	R\$ -	R\$ -	1.893,62	0,00%
3.21.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHARPISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVO, ESPESSURA MINIMA 9MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²	60,450			0,00	R\$ 11,60	R\$ 701,22	R\$ -	R\$ -	701,22	0,00%
3.21.2.2			MURO DE TETO						R\$ -	R\$ 22.268,59	R\$ -	R\$ -	22.268,59	0,00%
3.21.2.2.1	102775	SINAPI	ISPERFICIOS PRELIMINARES	UN	28,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 951,22	R\$ -	R\$ -	951,22	0,00%
3.21.2.2.2	94989	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 09/2021	M³	1,049			0,00	R\$ 489,78	R\$ 524,31	R\$ -	R\$ -	524,31	0,00%
3.21.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO 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%
3.21.2.2.4	94722	SINAPI	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM PREPARO EM BETONEIRA 1000 L E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	4,778			0,00	R\$ 671,18	R\$ 2.728,81	R\$ -	R\$ -	2.728,81	0,00%
3.21.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	4,778			0,00	R\$ 326,39	R\$ 1.568,88	R\$ -	R\$ -	1.568,88	0,00%
3.21.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	130,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 1.871,20	R\$ -	R\$ -	1.871,20	0,00%
3.21.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	338,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 3.863,34	R\$ -	R\$ -	3.863,34	0,00%
3.21.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	195,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 2.035,60	R\$ -	R\$ -	2.035,60	0,00%
3.21.2.2.9	102710	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	1,300			0,00	R\$ 203,13	R\$ 271,86	R\$ -	R\$ -	271,86	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BR 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.21.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	14,300			0,00	R\$ 12,10	R\$ 173,03	R\$ -	R\$ 173,03	0,00%
3.21.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE ENTULHO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 M	M²	63,120			0,00	R\$ 46,15	R\$ 2.912,98	R\$ -	R\$ 2.912,98	0,00%
3.21.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	19,370			0,00	R\$ 60,33	R\$ 1.168,59	R\$ -	R\$ 1.168,59	0,00%
3.21.2.2.13	100206	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³XKM	1.511			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.800,18	R\$ -	R\$ 1.800,18	0,00%
3.21.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUCEL	UN	6,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 2.141,89	R\$ -	R\$ 2.141,89	0,00%
3.21.3			BREAGEM						R\$ 5.855,07	R\$ 30.431,91	R\$ -	R\$ 30.431,91	0,00%
3.21.3.1			CAVALIETE 40X20CM						R\$ 95,45	R\$ 452,66	R\$ -	R\$ 452,66	0,00%
3.21.3.1.1	99338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	4,742			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 440,74	R\$ -	R\$ 440,74	0,00%
3.21.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUCEL	UN	0,370			0,00	R\$ 356,99	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.21.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.21.3.1.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/20/21	M³	0,416			0,00	R\$ 489,78	R\$ 207,90	R\$ -	R\$ 207,90	0,00%
3.21.3.1.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇIOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/20/20	M³	0,416			0,00	R\$ 326,39	R\$ 136,61	R\$ -	R\$ 136,61	0,00%
3.21.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇIOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/20/20	M³	20,020			0,00	R\$ 138,82	R\$ 2.779,17	R\$ -	R\$ 2.779,17	0,00%
3.21.3.1.7	87933	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	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	COM PREPARO MANUAL AF 10/20/22	M²	18,720			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.040,27	R\$ -	R\$ 1.040,27	0,00%
3.21.3.2			CAVALIETE 40X20CM						R\$ 24.575,84	R\$ 24.575,84	R\$ -	R\$ 24.575,84	0,00%
3.21.3.2.1	99338	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	2,816			0,00	R\$ 95,45	R\$ 269,78	R\$ -	R\$ 269,78	0,00%
3.21.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUCEL	M³XKM	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	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 356,99	R\$ -	R\$ 356,99	0,00%
3.21.3.2.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/20/21	M³	0,392			0,00	R\$ 489,78	R\$ 175,92	R\$ -	R\$ 175,92	0,00%
3.21.3.2.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/20/22	M²	0,392			0,00	R\$ 326,39	R\$ 115,59	R\$ -	R\$ 115,59	0,00%
3.21.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇIOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/20/20	M³	13,200			0,00	R\$ 138,82	R\$ 1.832,42	R\$ -	R\$ 1.832,42	0,00%
3.21.3.2.7	87933	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M²	5,060			0,00	R\$ 8,15	R\$ 41,23	R\$ -	R\$ 41,23	0,00%
3.21.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 09/20/18	M²	12,100			0,00	R\$ 55,57	R\$ 672,39	R\$ -	R\$ 672,39	0,00%
3.21.3.2.9	103573	SINAPI	ESCALA HIBRIDA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESLIZADA, DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADUS DOQ 02, 04 E DADO 02, EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	2,169			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	CORPO DE BUSTO D = 0,60 M	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	CAIXA COLETOIRA DE SAREIJA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-207C-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ -	R\$ 6,99	0,00%
3.21.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ 3.056,11	0,00%
3.21.4.1	94669	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO OU PISO DE CONCRETO	M²	2,080			0,00	R\$ 908,60	R\$ 1.889,98	R\$ -	R\$ 1.889,98	0,00%
3.21.4.2	99855	SINAPI	COBRIMENTO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12 EM AÇO GALVANIZADO	UN	13,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 1.481,48	R\$ -	R\$ 1.481,48	0,00%
3.21.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEDA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCALADA E REATERRO	UN	7,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 452,34	R\$ -	R\$ 452,34	0,00%
3.21.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEDA D'ÁGUA, INCLUSIVE ESCALADA E REATERRO	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.21.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PUTINHA PROJETADA, AGRICOLA EM PRISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 09/20/18	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	PUTINHA PROJETADA, AGRICOLA EM PRISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 09/20/18	M²	60,450			0,00	R\$ 4,74	R\$ 286,53	R\$ -	R\$ 286,53	0,00%
3.23			PROJETO 23						R\$ 116.128,32	R\$ 116.128,32	R\$ -	R\$ 116.128,32	0,00%
3.23.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.521,02	R\$ 8.521,02	R\$ -	R\$ 8.521,02	0,00%
3.23.1.1	99524	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL EM TERRENO COM ENXUVA AF 05/20/18	M²	207,870			0,00	R\$ 3,53	R\$ 733,78	R\$ -	R\$ 733,78	0,00%
3.23.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUCEL	M³XKM	3,240			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.860,46	R\$ -	R\$ 3.860,46	0,00%
3.23.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 3.926,78	R\$ -	R\$ 3.926,78	0,00%
3.23.2			OPRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 58.355,72	R\$ 58.355,72	R\$ -	R\$ 58.355,72	0,00%
3.23.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 36.972,11	R\$ 36.972,11	R\$ -	R\$ 36.972,11	0,00%
3.23.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM DE ESPESURA, COM TRANSPOSO MINIMO DE 4CM	M²	207,870			0,00	R\$ 68,37	R\$ 14.419,94	R\$ -	R\$ 14.419,94	0,00%
3.23.2.1.2	102775	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	26,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 857,22	R\$ -	R\$ 857,22	0,00%
3.23.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO DE TALUDE COM CIMENTO E AREIA, COM REVESTIMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCALADA E REATERRO	UN	207,870			0,00	R\$ 24,13	R\$ 5.015,90	R\$ -	R\$ 5.015,90	0,00%
3.23.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUCEL	M³XKM	3,243			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.860,46	R\$ -	R\$ 3.860,46	0,00%
3.23.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³XKM	0,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 356,99	R\$ -	R\$ 356,99	0,00%
3.23.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM	M²	207,870			0,00	R\$ 31,16	R\$ 6.477,22	R\$ -	R\$ 6.477,22	0,00%
3.23.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	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 BARBACA 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	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/20/21	M³	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, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/20/22	M²	1,049			0,00	R\$ 326,39	R\$ 344,51	R\$ -	R\$ 344,51	0,00%

ELMÁRIO ANTONIO DE SOUZA JUNIOR
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 77012 PMSA

MARCIO JOSÉ MENDES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34.840-10/79
MAT. 31.805 PMSA

JOSÉ ROBERTO NERIÃO CAVALLA
ENG. CIVIL
CREA-PE Nº 18.485-0/PE-IMP-180552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. e/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.23.2.2.4	34972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,1/2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	4,778			0,00	R\$ 571,16	R\$ -	2.728,81	R\$ -	R\$ 2.729,81	0,00%
3.23.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2022	M²	4,778			0,00	R\$ 326,39	R\$ 1.569,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.569,89	0,00%
3.23.2.2.6	62317	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	130.000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 1.877,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.877,20	0,00%
3.23.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	386.000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 3.863,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.863,34	0,00%
3.23.2.2.9	62921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	195.000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 2.035,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.035,80	0,00%
3.23.2.2.10	107718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	1,300			0,00	R\$ 209,13	R\$ 271,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,86	0,00%
3.23.2.2.11	103941	SINAPI	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO INDIVIDUAL DE 21 KN/M	M²	14.930			0,00	R\$ 12,10	R\$ 173,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,03	0,00%
3.23.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONCRETO EM CHOVA DE MADEIRA COM ESPESSURA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZANDO	M³	63,120			0,00	R\$ 461,15	R\$ 2.912,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.912,98	0,00%
3.23.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUVEL	M³XKM	15,925			0,00	R\$ 15,925	R\$ 960,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 960,75	0,00%
3.23.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³XKM	1,242			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.480,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.480,02	0,00%
3.23.3			BRETAGEM		5,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 1.764,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.764,90	0,00%
3.23.3.1			ESCALAVÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M					0,00	R\$ 95,45	R\$ 452,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 452,66	0,00%
3.23.3.1.1	93398	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUVEL	M³XKM	0,370			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 440,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,74	0,00%
3.23.3.1.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 713,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 713,96	0,00%
3.23.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4/3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M³	0,416			0,00	R\$ 499,78	R\$ 207,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,90	0,00%
3.23.3.1.4	94989	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 09/2020	M²	0,416			0,00	R\$ 326,39	R\$ 136,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,61	0,00%
3.23.3.1.5	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M²	20,020			0,00	R\$ 136,82	R\$ 2.779,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.779,17	0,00%
3.23.3.1.6	101159	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 09/2018	M²	10,400			0,00	R\$ 8,15	R\$ 84,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,76	0,00%
3.23.3.1.7	87993	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVADO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 09/2018	M²	18,720			0,00	R\$ 55,57	R\$ 1.040,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.040,27	0,00%
3.23.3.2			CANALETA 40X23CM					0,00	R\$ 35,076,90	R\$ 35,076,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,076,90	0,00%
3.23.3.2.1	83399	SINAPI	ESCALAVÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M²	3,072			0,00	R\$ 65,45	R\$ 200,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 200,22	0,00%
3.23.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUVEL	M³XKM	0,240			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 285,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,50	0,00%
3.23.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000			0,00	R\$ 356,98	R\$ 356,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 356,98	0,00%
3.23.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4/3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M³	0,394			0,00	R\$ 499,78	R\$ 191,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,91	0,00%
3.23.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	0,394			0,00	R\$ 326,39	R\$ 126,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 126,10	0,00%
3.23.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	14,400			0,00	R\$ 136,82	R\$ 1.999,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.999,00	0,00%
3.23.3.2.7	87993	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	5,520			0,00	R\$ 8,15	R\$ 44,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,98	0,00%
3.23.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVADO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 09/2018	M²	13,200			0,00	R\$ 55,57	R\$ 739,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 739,52	0,00%
3.23.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALAVÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 09/2022	M²	7,458			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 14.376,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.376,30	0,00%
3.23.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTIDOR DE 0,60 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.022,50	0,00%
3.23.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE PARALELA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-027CC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.991,78	R\$ 6.991,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.991,78	0,00%
3.23.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGACÃO E PASSAGEM (CPL-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.055,11	R\$ 3.055,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.055,11	0,00%
3.23.4			BRAS COMPLEMENTARES					0,00	R\$ 996,60	R\$ 996,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 996,60	0,00%
3.23.4.1	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4/3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 09/2021	M³	2,980			0,00	R\$ 113,85	R\$ 1.461,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.461,48	0,00%
3.23.4.2	99955	SINAPI	CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 112 EM AÇO GALVANIZADO	M	13,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 840,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 840,24	0,00%
3.23.4.3	COMPOSIÇÃO 16	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCALAVÃO E REATERRO	UN	7,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.23.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCALAVÃO E REATERRO SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,000			0,00	R\$ 16,67	R\$ 3.465,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.465,19	0,00%
3.23.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCALAVÃO E REATERRO SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	M²	207,870			0,00	R\$ 4,74	R\$ 985,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 985,30	0,00%
3.23.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCALAVÃO E REATERRO SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	M²	207,870			0,00	R\$ 4,74	R\$ 985,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 985,30	0,00%
3.24			PROJETO 24					0,00	R\$ 4,74	R\$ 985,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 985,30	0,00%
3.24.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	R\$ 4,74	R\$ 985,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 985,30	0,00%
3.24.1.1	95554	SINAPI	REPROJETO 24	M²	57,900			0,00	R\$ 3,53	R\$ 204,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 204,38	0,00%
3.24.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRAUVEL	M³XKM	0,900			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.072,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.072,50	0,00%
3.24.1.3	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\$ -	R\$ 1.427,92	0,00%
3.24.2			PROTEÇÃO DE TALUDE					0,00	R\$ 20,552,80	R\$ 20,552,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,552,80	0,00%
3.24.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	57,900			0,00	R\$ 69,37	R\$ 4.016,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.016,52	0,00%
3.24.2.1.2	102725	SINAPI	TRANSPORTE MANO DE 42M COM MATERIAL DRENANTE	UN	12,000			0,00	R\$ 32,87	R\$ 396,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,64	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO										
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	RM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO					
3.24.2.1.2	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATÉRIOS	M²	57,900														
3.24.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	0,903														
3.24.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000														
3.24.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GRC/COMPOSTO PVC 1,7MM	M²	57,900														
3.24.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ATIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	57,900														
3.24.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEÇÃO	UN	12,000														
3.24.2.2.1	34889	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M³	0,484														
3.24.2.2.2	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	0,484														
3.24.2.2.3	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	2,205														
3.24.2.2.4	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	2,205														
3.24.2.2.5	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM	KG	60,000														
3.24.2.2.6	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM	KG	156,000														
3.24.2.2.7	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM	KG	90,000														
3.24.2.2.8	92921	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	0,600														
3.24.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	0,600														
3.24.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	6,600														
3.24.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEÇÃO, EM CHAVA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	28,520														
3.24.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	RECAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	7,280														
3.24.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	0,566														
3.24.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	2,000														
3.24.3			DRENAGEM	UN															
3.24.3.1	92938	SINAPI	RECAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	2,189														
3.24.3.1.1	100336	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	0,171														
3.24.3.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000														
3.24.3.1.4	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M³	0,192														
3.24.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	0,192														
3.24.3.1.6	101159	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	9,240														
3.24.3.1.7	87853	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²	4,800														
3.24.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 09/2018	M²	6,640														
3.24.3.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	1,200														
3.24.3.2.1	92938	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	0,100														
3.24.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,000														
3.24.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 09/2021	M³	0,160														
3.24.3.2.4	94899	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	0,160														
3.24.3.2.5	103870	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	6,000														
3.24.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M²	2,300														
3.24.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²	5,500														
3.24.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESCELA DÁZUA DE CORTE OU ATENÇÃO EM DEGRAUS (ODD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, A LANCAR COM BOMBA, INCLINDO ARMADURA, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	4,501														
3.24.3.2.9	103975	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	10,000														
3.24.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAUETA COM GRELHA DE CONCRETO (CGS-ADTC-01)	UN	1,000														
3.24.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGACÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000														
3.24.4			GRANDE COMPLEMENTARES	M³	0,980														
3.24.4.1	94899	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIXA D'ÁGUA OU DISCO DE CONCRETO	M³	0,980														
3.24.4.2	94899	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	6,000														
3.24.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	3,000														
3.24.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000														

EMANUELLA RODRIGUES DE OLIVEIRA
SFC EXECUTIVO DE OBRAS E OBRAS
MAT. 77021 PMSA

MARCELO JOSÉ JENKINS DA SILVA
ENG. CIVIL
CHTA 34280-7/FE
MAT. 13.805 PMSA

JOSÉ ROBERTO BERRIO CÁDAMA
ENG. CIVIL
CETAVE Nº 18.475-D/FE RNP. 180553235

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid	QUANTIDADE				FINANCEIRO						
					PREVISÃO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	em 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISÃO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO		
2.24.4.8	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	NATURA PROJETADA ACRILICA EM RISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	57,300			0,00							0,00%
3.24.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	57,900			0,00							0,00%
PROJETO 25															
3.25.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.026,990			1003,46							
3.25.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	30,000			29,69							
3.25.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	101,000			49,00							
3.25.2.1			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO												
3.25.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	6.644,790			664,00							
3.25.2.1.2	102725	SINAPI	FORNECIMENTO DE GEOTECOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSBARRICA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	398,000			0,00							
3.25.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 125 MM COM MATERIAL DRENANTE	M²	6.644,790			429,00							
3.25.2.1.4	100206	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M3XKM	100,660			6,69							
3.25.2.1.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	UN	346,000			8,00							
3.25.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	6.644,790			5149,00							
3.25.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECOSTO PVC 1,7MM	M²	6.644,790			1.287,00							
3.25.2.2			CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)												
3.25.2.2.1	102725	SINAPI	MURO DE BARRICA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	395,000			0,00							
3.25.2.2.2	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	M²	12,350			489,78							
3.25.2.2.3	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M²	12,350			0,00							
3.25.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M²	56,230			57,18							
3.25.2.2.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	56,230			328,39							
3.25.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM	KG	1.550,000			14,44							
3.25.2.2.7	92919	SINAPI	PLATEAS LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM	KG	3.979,000			11,43							
3.25.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS LAJES E FUNDAÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM	KG	2.295,000			10,44							
3.25.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	15,300			209,13							
3.25.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	168,300			12,10							
3.25.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	735,120			48,15							
3.25.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 CM	M²	215,730			60,33							
3.25.2.2.13	100336	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	16,830			1,91,50							
3.25.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	57,000			359,98							
3.25.3			DRENAÇÃO												
3.25.3.1			CAVALARIA 40X40CM												
3.25.3.1.1	93398	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	83,170			95,45							
3.25.3.1.2	102028	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	6,490			1,91,50							
3.25.3.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	22,000			359,98							
3.25.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	M²	7,300			489,78							
3.25.3.1.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	7,300			328,39							
3.25.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSEMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020	M²	351,120			138,82							
3.25.3.1.7	87893	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSEMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020	M²	182,400			8,15							
3.25.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20CM AF. 09/2018	M²	328,320			55,57							
3.25.3.2			CAVALARIA 40X25CM												
3.25.3.2.1	53358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M²	78,340			95,45							
3.25.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRAVEL	M3XKM	6,110			1,91,50							
3.25.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000			359,98							
3.25.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	M²	9,790			489,78							
3.25.3.2.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	9,790			328,39							
3.25.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSEMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020	M²	367,200			138,82							

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO						
					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	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.25.2.7	87965	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²		140,750				R\$ 8,15	R\$ 1.147,19		R\$ -	R\$ 1.147,19	0,00%
3.25.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 20M AF 09/2018	M²		336.800				R\$ 55,57	R\$ 18.704,86		R\$ -	R\$ 18.704,86	0,00%
3.25.2.9	103957	SINAPI	ESCALA IMPERMEABILIZANTE E = 20M AF 09/2018	M²		20,256				R\$ 1.927,57	R\$ 39.044,37		R\$ -	R\$ 39.044,37	0,00%
3.25.2.10	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARELETA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-027TC-01)	UN		1,000				R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78		R\$ -	R\$ 6.591,78	0,00%
3.25.2.11	54980	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES (CADA UM DE CONCRETO	M²		24,480				R\$ 908,60	R\$ 22.242,52		R\$ -	R\$ 22.242,52	0,00%
3.25.2.12	98955	SINAPI	FORNECIMENTO DE PAINEL 1,12 DE ALUMÍNIO GALVANIZADO	M		153,000				R\$ 113,96	R\$ 17.435,88		R\$ -	R\$ 17.435,88	0,00%
3.25.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN		16,000				R\$ 64,62	R\$ 1.033,92		R\$ -	R\$ 1.033,92	0,00%
3.25.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN		1,000				R\$ 44,42	R\$ 44,42		R\$ -	R\$ 44,42	0,00%
3.25.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROTECTORA AGRÍCOLA EM PRSO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²		6.644,790				R\$ 16,67	R\$ 110.788,64		R\$ -	R\$ 110.788,64	0,00%
3.25.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²		6.644,790				R\$ 4,74	R\$ 31.486,30		R\$ -	R\$ 31.486,30	0,00%
3.26	PROJETO 26		RUA SÃO SEBASTIÃO (POR TRAS DO CEMITÉRIO - CENTRO)												
3.26.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²		1.735,654				R\$ 3,53	R\$ 70.871,69		R\$ -	R\$ 70.871,69	63,02%
3.26.1.1	102026	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada, AF 09/20218	M3XCM		27,080				R\$ 26,89	R\$ 1.191,50		R\$ 32,652	R\$ 1.467,49	16,37%
3.26.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN		91,000				R\$ 356,98	R\$ 32.465,18		R\$ -	R\$ 24.640,23	76,37%
3.26.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO												
3.26.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC, 1,0MM, DE ESPESURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²		4.450,420				R\$ 60,37	R\$ 308.725,63		R\$ 14.290,22	R\$ 242.933,74	55,79%
3.26.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN		438,000				R\$ 32,97	R\$ 14.374,92		R\$ -	R\$ 14.374,92	0,00%
3.26.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²		4.450,420				R\$ 762,20	R\$ 2897,00		R\$ 107,988	R\$ 18.381,89	72,07%
3.26.2.1.4	105735	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M3XCM		61,190				R\$ 11,89	R\$ 1.191,50		R\$ 14,166	R\$ 14.166,94	55,92%
3.26.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN		229,000				R\$ 34,00	R\$ 82.819,36		R\$ 1,427	R\$ 55.923,91	7,38%
3.26.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC, 1,7MM	M²		4.450,420				R\$ 16,66	R\$ 776.516,37		R\$ 12,137	R\$ 51.351,68	12,13%
3.26.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²		4.450,420				R\$ 1030,00	R\$ 11,60		R\$ 51.624,87	R\$ 11.948,00	29,67%
3.26.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN		438,000				R\$ 0,00	R\$ 32,97		R\$ 14.374,92	R\$ 14.374,92	0,00%
3.26.2.2.1	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80 L, AF 09/2021	M³		17,590				R\$ 0,00	R\$ 409,78		R\$ 8.791,13	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.3	103570	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³		17,590				R\$ 0,00	R\$ 328,39		R\$ 5,778	R\$ 5.778,36	0,00%
3.26.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³		80,120				R\$ 0,00	R\$ 571,18		R\$ 45.762,94	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.5	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³		80,120				R\$ 0,00	R\$ 328,39		R\$ 26.310,60	R\$ -	0,00%
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 80 MM - MONTAGEM	KG		2.180,000				R\$ 0,00	R\$ 14,44		R\$ 31.479,20	R\$ -	0,00%
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		5.688,000				R\$ 0,00	R\$ 11,43		R\$ 64.785,24	R\$ -	0,00%
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				R\$ 0,00	R\$ 10,44		R\$ 34.138,80	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³		21,800				R\$ 0,00	R\$ 209,13		R\$ 4.559,03	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL, NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²		239,800				R\$ 0,00	R\$ 12,10		R\$ 2.901,58	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTEIÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZADORES	M²		1.046,400				R\$ 0,00	R\$ 46,15		R\$ 48.291,36	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³		356,570				R\$ 0,00	R\$ 60,33		R\$ 21.511,66	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.13	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M3XCM		27,810				R\$ 0,00	R\$ 1.191,50		R\$ 33.135,61	R\$ -	0,00%
3.26.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN		93,000				R\$ 0,00	R\$ 356,98		R\$ 33.199,14	R\$ -	0,00%
3.26.3.1	93358	SINAPI	CAULETA 40XCM	M²		76,610				R\$ 0,00	R\$ 95,45		R\$ 7.312,42	R\$ -	0,00%
3.26.3.1.1	103926	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3XCM		4,590				R\$ 0,00	R\$ 1.191,50		R\$ 7.125,17	R\$ -	0,00%
3.26.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN		20,000				R\$ 0,00	R\$ 356,98		R\$ 7.139,60	R\$ -	0,00%
3.26.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80 L, AF 09/2021	M³		6,720				R\$ 0,00	R\$ 499,78		R\$ 3.365,52	R\$ -	0,00%
3.26.3.1.5	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³		6,720				R\$ 0,00	R\$ 328,39		R\$ 2.206,78	R\$ -	0,00%
3.26.3.1.6	101159	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³		323,400				R\$ 0,00	R\$ 138,62		R\$ 44.894,38	R\$ -	0,00%

ELABORADO POR: ENG. CIVIL
SEÇÃO EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
DATA: 17/03/2024

MANOEL JOSÉ MENEZES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34.259-10/PE
MAT. 13.182 - MCKSA

JOSÉ ROBERTO BURELO OLIMARIA
ENG. CIVIL
CREA 07.18.465-0/PE RNP: 180953276

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BN 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. C/ BN1	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% A UTILIZADO
3.26.3.1.7	87863	SINAPI	CHAFISO 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	168.000			0,00	R\$ 8,15	R\$ 1.389,20			R\$ 1.389,20	0,00%
3.26.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CHAFISO 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	302.400			0,00	R\$ 55,57	R\$ 16.804,36			R\$ 16.804,36	0,00%
3.26.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2020	M³	111.610			0,00	R\$ 95,45	R\$ 10.653,17			R\$ 10.653,17	0,00%
3.26.3.2.1	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M³XKM	8.710			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 10.377,66			R\$ 10.377,66	0,00%
3.26.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	UN	30.000			0,00	R\$ 355,98	R\$ 10.709,40			R\$ 10.709,40	0,00%
3.26.3.2.4	54859	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13.4.35, EM MASSA SECA, DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	13.550			0,00	R\$ 489,78	R\$ 6.571,33			R\$ 6.571,33	0,00%
3.26.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	13.950			0,00	R\$ 328,39	R\$ 4.581,04			R\$ 4.581,04	0,00%
3.26.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M²	523.200			0,00	R\$ 138,82	R\$ 72.630,62			R\$ 72.630,62	0,00%
3.26.3.2.7	87893	SINAPI	CONCRETO 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	200.560			0,00	R\$ 8,15	R\$ 1.654,66			R\$ 1.654,66	0,00%
3.26.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	ESCALADA HIDRAULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESLIZA DAQUA DE CORTE OU ATERRAMENTO DEGRADAÇÃO (OD 02.04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	473.600			0,00	R\$ 65,57	R\$ 28.651,37			R\$ 28.651,37	0,00%
3.26.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRAULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO DESLIZA DAQUA DE CORTE OU ATERRAMENTO DEGRADAÇÃO (OD 02.04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	9.856			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 18.990,30			R\$ 18.990,30	0,00%
3.26.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	M	14.000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 9.831,50			R\$ 9.831,50	0,00%
3.26.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	UN	1.000			0,00	R\$ 6.911,78	R\$ 6.911,78			R\$ 6.911,78	0,00%
3.26.4	94890	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	34.880			0,00	R\$ 908,60	R\$ 31.631,95			R\$ 31.631,95	0,00%
3.26.4.2	99955	SINAPI	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	218.000			0,00	R\$ 113,66	R\$ 24.843,28			R\$ 24.843,28	0,00%
3.26.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA DAQUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E RETENEDOR	UN	35.000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 2.261,70			R\$ 2.261,70	0,00%
3.26.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA DAQUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E RETENEDOR	UN	2.000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84			R\$ 88,84	0,00%
3.26.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA, ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	4.450.400			0,00	R\$ 16,67	R\$ 74.188,50			R\$ 74.188,50	0,00%
3.26.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA, ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	4.450.420			0,00	R\$ 4,74	R\$ 21.054,99			R\$ 21.054,99	0,00%
3.27	PROJETO 27	PROJETO 27	PROJETO 27											
3.27.1	98524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.632.510			0,00	R\$ 3,53	R\$ 5.762,76			R\$ 5.762,76	0,00%
3.27.1.1	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M³XKM	25.470			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 30.347,50			R\$ 30.347,50	0,00%
3.27.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	UN	85.000			0,00	R\$ 355,98	R\$ 30.347,50			R\$ 30.347,50	0,00%
3.27.2	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M²	2.511.540			0,00	R\$ 60,37	R\$ 151.225,52			R\$ 151.225,52	0,00%
3.27.2.1	102725	SINAPI	PROTEÇÃO E TALUDE EM GEOTECNOSTO PVC 1,1MM DE ESPESURA, COM TRANSAPASSO MÍNIMO DE 40M	UN	474.000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 15.627,78			R\$ 15.627,78	0,00%
3.27.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	2.511.540			0,00	R\$ 24,13	R\$ 60.623,46			R\$ 60.623,46	0,00%
3.27.2.1.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M³XKM	391.180			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 46.704,56			R\$ 46.704,56	0,00%
3.27.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	UN	131.000			0,00	R\$ 355,98	R\$ 46.704,56			R\$ 46.704,56	0,00%
3.27.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M²	2.511.540			0,00	R\$ 31,76	R\$ 79.239,56			R\$ 79.239,56	0,00%
3.27.2.2	103800	SINAPI	CHAFISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	2.511.540			0,00	R\$ 11,60	R\$ 29.133,86			R\$ 29.133,86	0,00%
3.27.2.2.1	103800	SINAPI	CHAFISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	2.511.540			0,00	R\$ 11,60	R\$ 29.133,86			R\$ 29.133,86	0,00%
3.27.2.2.2	103800	SINAPI	CHAFISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	2.511.540			0,00	R\$ 11,60	R\$ 29.133,86			R\$ 29.133,86	0,00%
3.27.2.2.3	103800	SINAPI	CHAFISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	2.511.540			0,00	R\$ 11,60	R\$ 29.133,86			R\$ 29.133,86	0,00%
3.27.2.2.4	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTO NÃO-TECIDO AGULADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO SUPERIOR A 21 KN/M	M²	616.200			0,00	R\$ 12,10	R\$ 7.456,02			R\$ 7.456,02	0,00%
3.27.2.2.5	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	361.530			0,00	R\$ 60,33	R\$ 21.811,10			R\$ 21.811,10	0,00%
3.27.2.2.6	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M³XKM	28.200			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 33.600,30			R\$ 33.600,30	0,00%
3.27.2.2.7	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	UN	94.000			0,00	R\$ 355,98	R\$ 33.556,12			R\$ 33.556,12	0,00%
3.27.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2020	M³	41.591			0,00	R\$ 95,45	R\$ 3.969,64			R\$ 3.969,64	0,00%
3.27.3.1	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	M³XKM	4.220			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 5.028,13			R\$ 5.028,13	0,00%
3.27.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANUL	UN	11.000			0,00	R\$ 355,98	R\$ 3.926,78			R\$ 3.926,78	0,00%
3.27.3.1.3	94889	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13.4.35, EM MASSA SECA, DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M³	3.650			0,00	R\$ 489,78	R\$ 1.824,19			R\$ 1.824,19	0,00%
3.27.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	3.650			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.199,62			R\$ 1.199,62	0,00%
3.27.3.1.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M²	175.560			0,00	R\$ 138,82	R\$ 24.371,23			R\$ 24.371,23	0,00%
3.27.3.1.6	87863	SINAPI	CHAFISO 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	91.200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 743,28			R\$ 743,28	0,00%
3.27.3.1.7	87863	SINAPI	CHAFISO 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	91.200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 743,28			R\$ 743,28	0,00%
3.27.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CHAFISO 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	164.160			0,00	R\$ 55,57	R\$ 9.122,27			R\$ 9.122,27	0,00%
3.27.3.2	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CHAFISO 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	164.160			0,00	R\$ 55,57	R\$ 9.122,27			R\$ 9.122,27	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ATUALIZADO
3.27.2.2.1	32358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M²	121,340					R\$ 95,45	R\$ 11.591,90	R\$ 11.591,90	R\$ 11.591,90	0,00%
3.27.2.2.2	10026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	ROXK/M	6,660	0,00				R\$ 1.191,50	R\$ 11.271,59	R\$ 11.271,59	R\$ 11.271,59	0,00%
3.27.2.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,090	0,00				R\$ 359,86	R\$ 11.423,36	R\$ 11.423,36	R\$ 11.423,36	0,00%
3.27.2.2.4	94669	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 06/2021	M³	15,170	0,00				R\$ 489,78	R\$ 7.591,66	R\$ 7.591,66	R\$ 7.591,66	0,00%
3.27.2.2.5	103870	SINAPI	LAJAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	15,170	0,00				R\$ 328,39	R\$ 4.981,67	R\$ 4.981,67	R\$ 4.981,67	0,00%
3.27.2.2.6	101359	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X20X20CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA E COLADO AF 02/2022	M²	569,300	0,00				R\$ 139,62	R\$ 79.590,81	R\$ 79.590,81	R\$ 79.590,81	0,00%
3.27.2.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	218,040	0,00				R\$ 8,15	R\$ 1.777,02	R\$ 1.777,02	R\$ 1.777,02	0,00%
3.27.2.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE, E 2CM AF 09/2018	M²	521,400	0,00				R\$ 55,57	R\$ 28.974,19	R\$ 28.974,19	R\$ 28.974,19	0,00%
3.27.3.2.9	103925	SINAPI	ESCALA INDIVIDUALIZADA DE 2,00 M DE LARGURA, 1,00 M DE ALTURA, COM A LAJADA DE 1,00 M DE LARGURA, 1,00 M DE ALTURA, EM CONCRETO UNIFORME FCK=20 MPa, LAJADO COM BOMBA, INCLINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZACÖES)	M²	8,092	0,00				R\$ 1.927,57	R\$ 15.597,97	R\$ 15.597,97	R\$ 15.597,97	0,00%
3.27.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTID D = 0,60 M	M	13,000	0,00				R\$ 702,25	R\$ 9.129,25	R\$ 9.129,25	R\$ 9.129,25	0,00%
3.27.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREIJA 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	R\$ 6.591,78	0,00%
3.27.4	94699	SINAPI	OBRA COMPLETAMENTARES	M²	37.920	0,00				R\$ 909,60	R\$ 118.558,81	R\$ 118.558,81	R\$ 118.558,81	0,00%
3.27.4.2	94695	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJADA OU PISO DE CONCRETO	M²	237.000	0,00				R\$ 113,56	R\$ 27.006,52	R\$ 27.006,52	R\$ 27.006,52	0,00%
3.27.4.3	4955	ORSE FEV/2024	REFRAT - SAO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA OUTRA DE MATERIAL ARGAMASSO NAS DIMENSÖES APROXIMADAS DE 0,60X0,50X0,20M, COM TAJADA DE 1,00 M DE LARGURA, 1,00 M DE ALTURA, EM CONCRETO UNIFORME FCK=20 MPa, LAJADO COM BOMBA, INCLINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZACÖES)	M²	15,350	0,00				R\$ 28,17	R\$ 432,40	R\$ 432,40	R\$ 432,40	0,00%
3.27.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PNEU DABEU INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	42,000	0,00				R\$ 64,62	R\$ 2.714,04	R\$ 2.714,04	R\$ 2.714,04	0,00%
3.27.4.5	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÖES)	UN	4,000	0,00				R\$ 44,42	R\$ 177,68	R\$ 177,68	R\$ 177,68	0,00%
3.27.4.6	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA, AGRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMAO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.511,540	0,00				R\$ 16,67	R\$ 41.867,37	R\$ 41.867,37	R\$ 41.867,37	0,00%
3.27.4.7	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.511,540	0,00				R\$ 4,74	R\$ 11.920,69	R\$ 11.920,69	R\$ 11.920,69	0,00%
3.28			PROJETO 2º - COMAS							R\$ 999,726.61	R\$ 999.726.61	R\$ 999.726.61	R\$ 999.726.61	0,00%
3.28.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 42.032,64	R\$ 42.032,64	R\$ 42.032,64	R\$ 42.032,64	0,00%
3.28.1.1	95524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	1.028,910	0,00				R\$ 3,53	R\$ 3.632,05	R\$ 3.632,05	R\$ 3.632,05	0,00%
3.28.1.2	10026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	ROXK/M	54,000	0,00				R\$ 1.191,50	R\$ 19.125,57	R\$ 19.125,57	R\$ 19.125,57	0,00%
3.28.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	54,000	0,00				R\$ 359,86	R\$ 19.429,16	R\$ 19.429,16	R\$ 19.429,16	0,00%
3.28.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE							R\$ 654,116.54	R\$ 654.116.54	R\$ 654.116.54	R\$ 654.116.54	0,00%
3.28.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,1MM DE ESPESSEURA, COM TRANSPASSO MÍNIMO DE 40M	M²	2.672,270	0,00				R\$ 69,37	R\$ 178.426,36	R\$ 178.426,36	R\$ 178.426,36	0,00%
3.28.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	277,000	0,00				R\$ 32,97	R\$ 9.149,58	R\$ 9.149,58	R\$ 9.149,58	0,00%
3.28.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULADORAZ MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M³/KM	40,130	0,00				R\$ 1.191,50	R\$ 47.814,69	R\$ 47.814,69	R\$ 47.814,69	0,00%
3.28.2.1.4	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	134,000	0,00				R\$ 356,98	R\$ 47.835,32	R\$ 47.835,32	R\$ 47.835,32	0,00%
3.28.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,1MM	M²	2.672,270	0,00				R\$ 31,16	R\$ 80.151,93	R\$ 80.151,93	R\$ 80.151,93	0,00%
3.28.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESSEURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	2.572,270	0,00				R\$ 11,60	R\$ 29.838,33	R\$ 29.838,33	R\$ 29.838,33	0,00%
3.28.2.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	272,000	0,00				R\$ 32,97	R\$ 8.997,64	R\$ 8.997,64	R\$ 8.997,64	0,00%
3.28.2.2.2	94669	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 06/2021	M³	10,970	0,00				R\$ 469,78	R\$ 5.142,98	R\$ 5.142,98	R\$ 5.142,98	0,00%
3.28.2.2.3	103670	SINAPI	LAJAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	10,970	0,00				R\$ 328,39	R\$ 3.582,43	R\$ 3.582,43	R\$ 3.582,43	0,00%
3.28.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	48,980	0,00				R\$ 571,18	R\$ 28.047,57	R\$ 28.047,57	R\$ 28.047,57	0,00%
3.28.2.2.5	103670	SINAPI	LAJAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	48,980	0,00				R\$ 328,39	R\$ 16.412,93	R\$ 16.412,93	R\$ 16.412,93	0,00%
3.28.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM	KG	1.360.000	0,00				R\$ 14,44	R\$ 19.638,40	R\$ 19.638,40	R\$ 19.638,40	0,00%
3.28.2.2.7	92915	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM	KG	3.539.000	0,00				R\$ 11,43	R\$ 40.416,46	R\$ 40.416,46	R\$ 40.416,46	0,00%
3.28.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125 MM - MONTAGEM	KG	2.046.000	0,00				R\$ 10,44	R\$ 21.297,60	R\$ 21.297,60	R\$ 21.297,60	0,00%
3.28.2.2.9	102718	SINAPI	ENCIMENTAMENTO DE AREIA, LAJAMENTO MANUAL	M²	13,600	0,00				R\$ 209,13	R\$ 2.844,16	R\$ 2.844,16	R\$ 2.844,16	0,00%
3.28.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL MATEIO AGULHADO COM RESISTENCIA A TRAÇÃO UNISTIDUAL DE 21 KNM	M²	148,000	0,00				R\$ 12,10	R\$ 1.810,16	R\$ 1.810,16	R\$ 1.810,16	0,00%
3.28.2.2.11	103341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CONTINUA DE CONTEIÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 19 MM, 10 UTILIZACÖES	M²	654,240	0,00				R\$ 46,15	R\$ 30.193,17	R\$ 30.193,17	R\$ 30.193,17	0,00%
3.28.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	RESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M²	201,960	0,00				R\$ 60,33	R\$ 12.184,24	R\$ 12.184,24	R\$ 12.184,24	0,00%
3.28.2.2.13	10026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 90 L DE MASSA GRANEL	ROXK/M	15,760	0,00				R\$ 1.161,50	R\$ 18.176,12	R\$ 18.176,12	R\$ 18.176,12	0,00%
3.28.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³/KM	53,000	0,00				R\$ 359,86	R\$ 18.919,94	R\$ 18.919,94	R\$ 18.919,94	0,00%
3.28.3			DRENAÇÃO	UN	55,867,49	0,00%				R\$ 55,867,49	R\$ 55,867,49	R\$ 55,867,49	R\$ 55,867,49	0,00%
3.28.3.1			CANALETA 40X40CM	UN	55,867,49	0,00%				R\$ 55,867,49	R\$ 55,867,49	R\$ 55,867,49	R\$ 55,867,49	0,00%

MANOEL AMORIM DE MORAES JUNIOR
SIC EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 79032 PMSA

MANOEL JOSÉ AMORIM DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 31280-10/PE
MAT. 31.805 PMSA

JORGE ROBERTO RIBEIRO CAVALCANTE
ENG. CIVIL
CREA 31280-10/PE
MAT. 31.805 PMSA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% AC. JUTULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.28.3.1.1	32358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	47,000		0,00	R\$ 95,45	R\$ 4.491,87	-	R\$ 4.491,87	0,00%
3.28.3.1.2	10208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 50 L. DE MASSA GRAVEL. LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 m³.	M3XKM	3,670		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 4.372,80	-	R\$ 4.372,80	0,00%
3.28.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	UN	13,000		0,00	R\$ 356,58	R\$ 4.640,74	-	R\$ 4.640,74	0,00%
3.28.3.1.4	94669	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	4,130		0,00	R\$ 499,76	R\$ 2.064,09	-	R\$ 2.064,09	0,00%
3.28.3.1.5	102970	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	4,130		0,00	R\$ 329,39	R\$ 1.365,25	-	R\$ 1.365,25	0,00%
3.28.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X20X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM PREPARO MECÂNICO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	199,660		0,00	R\$ 139,82	R\$ 27.577,58	-	R\$ 27.577,58	0,00%
3.28.3.1.7	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	103,200		0,00	R\$ 8,15	R\$ 841,08	-	R\$ 841,08	0,00%
3.28.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	SINAPI	COMPOSIÇÃO 23	M²	185,760		0,00	R\$ 55,57	R\$ 10.322,68	-	R\$ 10.322,68	0,00%
3.28.3.2	93358	SINAPI	CANALETA 40X40CM AF 02/2022	M²	72,190		0,00	R\$ 95,45	R\$ 6.890,53	-	R\$ 6.890,53	0,00%
3.28.3.2.1	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERGA DE 50 L. DE MASSA GRAVEL. LOCALIZAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 m³.	M3XKM	6,500		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 6.709,14	-	R\$ 6.709,14	0,00%
3.28.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	UN	18,000		0,00	R\$ 356,58	R\$ 6.782,62	-	R\$ 6.782,62	0,00%
3.28.3.2.4	94669	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	9,030		0,00	R\$ 489,78	R\$ 4.513,01	-	R\$ 4.513,01	0,00%
3.28.3.2.5	102970	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	9,030		0,00	R\$ 329,39	R\$ 2.965,36	-	R\$ 2.965,36	0,00%
3.28.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 30X20X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM PREPARO MECÂNICO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	338,400		0,00	R\$ 139,82	R\$ 46.976,68	-	R\$ 46.976,68	0,00%
3.28.3.2.7	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ATIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 09/2018	M²	129,720		0,00	R\$ 8,15	R\$ 1.057,21	-	R\$ 1.057,21	0,00%
3.28.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	SINAPI	COMPOSIÇÃO 23	M²	310,200		0,00	R\$ 55,57	R\$ 17.237,81	-	R\$ 17.237,81	0,00%
3.28.3.2.9	102935	SINAPI	ATERRO EM DEGRÁUS (OD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES).	M²	10,009		0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 19.292,94	-	R\$ 19.292,94	0,00%
3.28.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M²	10,000		0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	-	R\$ 7.022,50	0,00%
3.28.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	SINAPI	CAIXA COLETOIRA DE SARELETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	UN	1,000		0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	-	R\$ 6.591,78	0,00%
3.28.4	3284	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	21,760		0,00	R\$ 908,60	R\$ 91.767,84	-	R\$ 91.767,84	0,00%
3.28.4.1	3284	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELA PARA CADA UM DO PISO DE CONCRETO	M²	136,000		0,00	R\$ 113,99	R\$ 15.489,96	-	R\$ 15.489,96	0,00%
3.28.4.2	95955	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	UN	21,000		0,00	R\$ 64,62	R\$ 1.357,02	-	R\$ 1.357,02	0,00%
3.28.4.3	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	UN	2,000		0,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84	-	R\$ 88,84	0,00%
3.28.4.4	COMPOSIÇÃO 18	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	UN	2.572,270		0,00	R\$ 16,87	R\$ 42.879,74	-	R\$ 42.879,74	0,00%
3.28.4.5	COMPOSIÇÃO 06	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	2.572,270		0,00	R\$ 4,74	R\$ 12.182,55	-	R\$ 12.182,55	0,00%
3.28.4.6	COMPOSIÇÃO 20	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	2.572,270		0,00	R\$ 3,59	R\$ 2.385,37	-	R\$ 2.385,37	0,00%
3.28.4.7	COMPOSIÇÃO 22	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	10,590		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 12.617,89	-	R\$ 12.617,89	0,00%
3.28.4.8	COMPOSIÇÃO 23	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	UN	36,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 12.851,28	-	R\$ 12.851,28	0,00%
3.28.4.9	COMPOSIÇÃO 24	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	678,081		0,00	R\$ 27.855,63	R\$ 27.855,63	-	R\$ 27.855,63	0,00%
3.28.4.10	COMPOSIÇÃO 25	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	439,070		0,00	R\$ 439,070	R\$ 439,070	-	R\$ 439,070	0,00%
3.28.4.11	COMPOSIÇÃO 26	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	246,166		0,00	R\$ 246,166	R\$ 246,166	-	R\$ 246,166	0,00%
3.28.4.12	COMPOSIÇÃO 27	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	96,105		0,00	R\$ 96,105	R\$ 96,105	-	R\$ 96,105	0,00%
3.28.4.13	COMPOSIÇÃO 28	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	33,429		0,00	R\$ 33,429	R\$ 33,429	-	R\$ 33,429	0,00%
3.28.4.14	COMPOSIÇÃO 29	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	25,748		0,00	R\$ 25,748	R\$ 25,748	-	R\$ 25,748	0,00%
3.28.4.15	COMPOSIÇÃO 30	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	26,059		0,00	R\$ 26,059	R\$ 26,059	-	R\$ 26,059	0,00%
3.28.4.16	COMPOSIÇÃO 31	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	43,189		0,00	R\$ 43,189	R\$ 43,189	-	R\$ 43,189	0,00%
3.28.4.17	COMPOSIÇÃO 32	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	16,070		0,00	R\$ 16,070	R\$ 16,070	-	R\$ 16,070	0,00%
3.28.4.18	COMPOSIÇÃO 33	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	7,583		0,00	R\$ 7,583	R\$ 7,583	-	R\$ 7,583	0,00%
3.28.4.19	COMPOSIÇÃO 34	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	4,637		0,00	R\$ 4,637	R\$ 4,637	-	R\$ 4,637	0,00%
3.28.4.20	COMPOSIÇÃO 35	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	3,047		0,00	R\$ 3,047	R\$ 3,047	-	R\$ 3,047	0,00%
3.28.4.21	COMPOSIÇÃO 36	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	24,129		0,00	R\$ 24,129	R\$ 24,129	-	R\$ 24,129	0,00%
3.28.4.22	COMPOSIÇÃO 37	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	13,877		0,00	R\$ 13,877	R\$ 13,877	-	R\$ 13,877	0,00%
3.28.4.23	COMPOSIÇÃO 38	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	16,095		0,00	R\$ 16,095	R\$ 16,095	-	R\$ 16,095	0,00%
3.28.4.24	COMPOSIÇÃO 39	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REBETERO.	M²	34,175		0,00	R\$ 34,175	R\$ 34,175	-	R\$ 34,175	0,00%

Item	Código	Folha	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO		
					PREVISÃO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	EM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREVISÃO NO CONTRATO		MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.29.2.2.8	862/1	SIAP/1	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLACAS, LAJES E FUNDIÇÕES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM, MONTE-ARME	KG	1.725.000				10,44	R\$ 18.009,00	-	R\$ 18.009,00	0,00%
3.29.2.2.9	1072/18	SIAP/1	ENCIMENTAMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL.	M²	11.500				209,13	R\$ 2.404,59	-	R\$ 2.404,59	0,00%
3.29.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M E RESISTÊNCIA DE FORÇA PASTA, COSTURA DE COSTURA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	126.500				12,10	R\$ 1.530,65	-	R\$ 1.530,65	0,00%
3.29.2.2.11	1073/1	SIAP/1	ESCVAÇÃO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	554.160				46,15	R\$ 25.574,46	-	R\$ 25.574,46	0,00%
3.29.2.2.12	COMPOSIÇÃO 14	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	1333KM	158.710				60,33	R\$ 8.574,97	-	R\$ 8.574,97	0,00%
3.29.2.2.13	1072/26	SIAP/1	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	UN	12.300				14,750,77	R\$ 14.953,16	-	R\$ 14.953,16	0,00%
3.29.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	42.000				355,98	R\$ 158.662,72	-	R\$ 158.662,72	0,00%
3.29.3.1	1073/31	SIAP/1	ESPANSAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	46.700				93,45	R\$ 4.457,51	-	R\$ 4.457,51	0,00%
3.29.3.1.1	933/58	SIAP/1	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	MAXKM	3.600				1.151,60	R\$ 4.337,05	-	R\$ 4.337,05	0,00%
3.29.3.1.2	1072/06	SIAP/1	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13.000				355,98	R\$ 4.640,74	-	R\$ 4.640,74	0,00%
3.29.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	4.100				499,78	R\$ 2.049,09	-	R\$ 2.049,09	0,00%
3.29.3.1.4	54/98	SIAP/1	LANÇAMENTO, COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	4.100				328,39	R\$ 1.346,39	-	R\$ 1.346,39	0,00%
3.29.3.1.5	1036/70	SIAP/1	AVENIDORA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAGÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 02/2022	M³	197,120				138,82	R\$ 27.364,19	-	R\$ 27.364,19	0,00%
3.29.3.1.7	07/53	SIAP/1	AVENIDORA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAGÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M³	102.400				8,15	R\$ 834,56	-	R\$ 834,56	0,00%
3.29.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 09/2018	M²	184.320				55,67	R\$ 10.242,66	-	R\$ 10.242,66	0,00%
3.29.3.2	933/56	SIAP/1	ESPANSAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	60.670				95,45	R\$ 5.790,95	-	R\$ 5.790,95	0,00%
3.29.3.2.1	1072/06	SIAP/1	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	UN	4.720				1.191,50	R\$ 5.655,73	-	R\$ 5.655,73	0,00%
3.29.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	MAXKM	16.000				355,98	R\$ 5.711,59	-	R\$ 5.711,59	0,00%
3.29.3.2.4	94/66	SIAP/1	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	7.580				499,78	R\$ 3.789,33	-	R\$ 3.789,33	0,00%
3.29.3.2.5	1036/70	SIAP/1	LANÇAMENTO, COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	7.580				328,39	R\$ 2.469,19	-	R\$ 2.469,19	0,00%
3.29.3.2.6	101/59	SIAP/1	AVENIDORA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAGÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 02/2022	M³	284.400				138,82	R\$ 39.480,40	-	R\$ 39.480,40	0,00%
3.29.3.2.7	87/393	SIAP/1	CHAPISCO APLICADO EM AVENIDORA (SEM PRESENCIA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	108.000				8,15	R\$ 888,51	-	R\$ 888,51	0,00%
3.29.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZANTE DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 09/2018	M²	280.700				55,67	R\$ 14.487,09	-	R\$ 14.487,09	0,00%
3.29.3.2.9	1082/5	SIAP/1	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCELO DÁGUUA DE CORTE, COM ATERRO EM DEGRADUOS DO DQ, DE E DADUDZ, EM CONCRETO USANDO FCK = 20 MPa, LANCAMENTO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	13.031				1.927,57	R\$ 25.116,59	-	R\$ 25.116,59	0,00%
3.29.4	94/90	SIAP/1	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	18.400				908,60	R\$ 49.482,44	-	R\$ 49.482,44	0,00%
3.29.4.1	94/90	SIAP/1	EXECUÇÃO DE PASSIVO GALCALADO OU PISO DE CONCRETO	M²	115,000				113,96	R\$ 13.054,40	-	R\$ 13.054,40	0,00%
3.29.4.2	58/55	SIAP/1	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	32,000				64,62	R\$ 2.067,84	-	R\$ 2.067,84	0,00%
3.29.4.4	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	UN	3,000				44,42	R\$ 133,26	-	R\$ 133,26	0,00%
3.29.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PLANTIO PROTEÇÃO AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	815,400				16,67	R\$ 13.692,71	-	R\$ 13.692,71	0,00%
3.29.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LINHA FINAL DA OBRA	M²	815,400				4,74	R\$ 3.864,59	-	R\$ 3.864,59	0,00%
3.30	PROJETO 30												
3.30.1	RUA DEZESSES COM 19, 20, 22 E 27 - SÃO FRANCISCO (Rua Prefeito João)												
3.30.1.1	662/2	SIAP/1	RECURSOS PRELIMINARES	M²	10.897,050				3,53	R\$ 39.486,58	-	R\$ 39.486,58	0,00%
3.30.1.2	1072/26	SIAP/1	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	MAXKM	1.659.990				1.191,50	R\$ 202.543,08	-	R\$ 202.543,08	0,00%
3.30.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	567,000				356,88	R\$ 202.407,66	-	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO	M²	10.897,050				69,37	R\$ 755.928,36	-	R\$ 755.928,36	0,00%
3.30.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	10.897,050				32,87	R\$ 4.597,24	-	R\$ 4.597,24	0,00%
3.30.2.1.2	1072/26	SIAP/1	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	UN	1.659,990				24,13	R\$ 262.545,81	-	R\$ 262.545,81	0,00%
3.30.2.1.3	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA DÁGUUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	1.659,990				1.191,50	R\$ 202.543,08	-	R\$ 202.543,08	0,00%
3.30.2.1.4	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL, COM JERGA DE 80 L DE MASSA GRANUL	MAXKM	567,000				356,88	R\$ 202.407,66	-	R\$ 202.407,66	0,00%
3.30.2.1.5	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	10.897,050				31,16	R\$ 339.575,07	-	R\$ 339.575,07	0,00%
3.30.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECNOLÓGICO PVC 17MM	M²	10.897,050				11,60	R\$ 126.426,76	-	R\$ 126.426,76	0,00%
3.30.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	10.897,050					R\$ 1.080.928,87	-	R\$ 1.080.928,87	0,00%
3.30.2.2	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	MURO DE FLETO	UN	1.282,000				32,87	R\$ 42.597,24	-	R\$ 42.597,24	0,00%
3.30.2.2.1	1072/26	SIAP/1	DRENHO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAIS DEFIENATE	UN	1.282,000					R\$ 42.597,24	-	R\$ 42.597,24	0,00%
3.30.2.2.2	1072/26	SIAP/1	DRENHO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAIS DEFIENATE	UN	52,130				489,78	R\$ 26.053,53	-	R\$ 26.053,53	0,00%
3.30.2.2.3	94/99	SIAP/1	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	52,130				0,00	R\$ -	-	R\$ -	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.30.2.2.3	105870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1)	M²	52,130				R\$ 329,39	R\$ 17,118,97	R\$ -	R\$ 17,118,97	0,00%
3.30.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1)	M³	237,430				R\$ 571,18	R\$ 135,615,26	R\$ -	R\$ 135,615,26	0,00%
3.30.2.2.5	105870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	237,430				R\$ 329,39	R\$ 77,959,33	R\$ -	R\$ 77,959,33	0,00%
3.30.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	6.480,000				R\$ 14,44	R\$ 93,282,40	R\$ -	R\$ 93,282,40	0,00%
3.30.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	16.798,000				R\$ 11,43	R\$ 191,978,28	R\$ -	R\$ 191,978,28	0,00%
3.30.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PLATEAS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	9.890,000				R\$ 10,44	R\$ 101,163,60	R\$ -	R\$ 101,163,60	0,00%
3.30.2.2.9	10718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	64,600				R\$ 209,13	R\$ 13,509,78	R\$ -	R\$ 13,509,78	0,00%
3.30.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICADO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	710,600				R\$ 12,10	R\$ 8.598,26	R\$ -	R\$ 8.598,26	0,00%
3.30.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, PARA CORTINA DE FUNDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	3.105,560				R\$ 46,15	R\$ 143.987,74	R\$ -	R\$ 143.987,74	0,00%
3.30.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	992,510				R\$ 60,33	R\$ 59.258,32	R\$ -	R\$ 59.258,32	0,00%
3.30.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³/KM	27,740				R\$ 1.151,50	R\$ 86.689,71	R\$ -	R\$ 86.689,71	0,00%
3.30.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³/KM	243,000				R\$ 359,98	R\$ 86.746,14	R\$ -	R\$ 86.746,14	0,00%
3.30.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	256,730				R\$ 95,46	R\$ 24.409,42	R\$ -	R\$ 24.409,42	0,00%
3.30.3.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³/KM	18,990				R\$ 1.151,50	R\$ 23.770,42	R\$ -	R\$ 23.770,42	0,00%
3.30.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	UN	67,000				R\$ 359,98	R\$ 23.917,66	R\$ -	R\$ 23.917,66	0,00%
3.30.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	22,430				R\$ 489,78	R\$ 11.210,06	R\$ -	R\$ 11.210,06	0,00%
3.30.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	22,430				R\$ 329,39	R\$ 7.395,78	R\$ -	R\$ 7.395,78	0,00%
3.30.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM PREPARO EM BETONEIRA 100CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M²	1.079,540				R\$ 138,82	R\$ 148.861,74	R\$ -	R\$ 148.861,74	0,00%
3.30.3.1.7	87893	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	560,800				R\$ 8,15	R\$ 4.570,22	R\$ -	R\$ 4.570,22	0,00%
3.30.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	1.008,440				R\$ 55,57	R\$ 56.004,98	R\$ -	R\$ 56.004,98	0,00%
3.30.3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	335,890				R\$ 95,46	R\$ 32.059,74	R\$ -	R\$ 32.059,74	0,00%
3.30.3.2.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³/KM	28,200				R\$ 1.151,50	R\$ 31.217,30	R\$ -	R\$ 31.217,30	0,00%
3.30.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	UN	88,000				R\$ 359,98	R\$ 31.414,24	R\$ -	R\$ 31.414,24	0,00%
3.30.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	41,990				R\$ 489,78	R\$ 20.980,76	R\$ -	R\$ 20.980,76	0,00%
3.30.3.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	41,990				R\$ 329,39	R\$ 13.795,81	R\$ -	R\$ 13.795,81	0,00%
3.30.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS COM PREPARO EM BETONEIRA 100CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	M²	1.574,400				R\$ 138,82	R\$ 218.559,20	R\$ -	R\$ 218.559,20	0,00%
3.30.3.2.7	87893	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	603,520				R\$ 8,15	R\$ 4.918,68	R\$ -	R\$ 4.918,68	0,00%
3.30.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 09/2021	M³	1.443,200				R\$ 55,57	R\$ 80.198,62	R\$ -	R\$ 80.198,62	0,00%
3.30.3.2.9	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	29,411				R\$ 1.927,57	R\$ 56.692,11	R\$ -	R\$ 56.692,11	0,00%
3.30.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M²	48,000				R\$ 702,25	R\$ 34.410,25	R\$ -	R\$ 34.410,25	0,00%
3.30.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	UN	3,000				R\$ 6.591,78	R\$ 19.775,34	R\$ -	R\$ 19.775,34	0,00%
3.30.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADOURO PISO DE CONCRETO	M²	103,360				R\$ 509,60	R\$ 53.912,69	R\$ -	R\$ 53.912,69	0,00%
3.30.4.2	92965	SINAPI	CONCRETO SIMPLES, DIÂMETRO 112, EM AÇO GALVANIZADO	M	648,000				R\$ 113,96	R\$ 73.618,16	R\$ -	R\$ 73.618,16	0,00%
3.30.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE PENA DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	83,000				R\$ 64,62	R\$ 9.009,66	R\$ -	R\$ 9.009,66	0,00%
3.30.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	8,000				R\$ 44,42	R\$ 355,36	R\$ -	R\$ 355,36	0,00%
3.30.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M²	10.897,050				R\$ 16,67	R\$ 181.653,82	R\$ -	R\$ 181.653,82	0,00%
3.30.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REABASTECIMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M²	10.897,050				R\$ 4,74	R\$ 51.652,01	R\$ -	R\$ 51.652,01	0,00%
3.31	PROJETO 31	PROJETO 31	RUA 26 AO LADO DO CEMITÉRIO DE SANTO ESTEÃO - PONTE DOS CARVALOS										
3.31.1	98534	SINAPI	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M²	181,200				R\$ 3,53	R\$ 7.009,79	R\$ -	R\$ 7.009,79	0,00%
3.31.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	M³/KM	2,930				R\$ 1.151,50	R\$ 3.479,18	R\$ -	R\$ 3.479,18	0,00%
3.31.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANULADA	UN	10,000				R\$ 359,98	R\$ 3.599,20	R\$ -	R\$ 3.599,20	0,00%
3.31.2			PROTEÇÃO DE TALUDE										
3.31.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 55.000,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.000,73	0,00%

[illegible]

EL MANTO AMORIN DE NOBRES JUNIN
S.C. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAT. 71012 PMCA

ENQ. CIVIL
CREA.34280-TD/PE
MAT.31.805 PMCSA

ENG. CIVIL
PE# 18435-C/PE RNP: 1805552236

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	QUANTIDADE			FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MÉDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
331.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	10,000		0,00	R\$ 64,62	R\$ 646,20	R\$ -	0,00%
331.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	1,000		0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	0,00%
331.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES, EM PISO CIMENTADO UMA DEBÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA.	M²	306,880		0,00	R\$ 16,67	R\$ 5.115,68	R\$ -	0,00%
331.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA.	M²	306,880		0,00	R\$ 4,74	R\$ 1.454,61	R\$ -	0,00%
3.3.2	PROJETO 32		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 42.637,23	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.32.1	99524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	1.040,000		0,00	R\$ 3,53	R\$ 3.678,20	R\$ -	0,00%
3.32.1.2	100706	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM TERÇA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	M3XKM	16,220		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 19.526,22	R\$ -	0,00%
3.32.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCACÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO EM SÍTIO	UN	50,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 13.633,90	R\$ -	0,00%
3.32.2.1	103660	SINAPI	MILO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	1.690,570		0,00	R\$ 467,89	R\$ 532.067,29	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.1	102724	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3	M³	1.690,570		0,00	R\$ 33,67	R\$ 66.464,58	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.2	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA LANCAMENTO MANUAL	M³	104,000		0,00	R\$ 209,13	R\$ 21.749,52	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.3	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA LANCAMENTO MANUAL	M³	104,000		0,00	R\$ 12,10	R\$ 17.883,80	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.4	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	1.478,000		0,00	R\$ 12,10	R\$ 17.883,80	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.5	COMPOSIÇÃO 24	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE PEDRA RACHADO NOS MORROS, ATÉ 100 M.	M3	1.417,740		0,00	R\$ 120,66	R\$ 171.064,50	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIAJ COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	M³	1.820,980		0,00	R\$ 96,46	R\$ 173.812,54	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.7	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM TERÇA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	M3XKM	142,040		0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 169.240,66	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.8	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCACÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 8 M³	UN	474,000		0,00	R\$ 356,98	R\$ 169.208,52	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.9	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇÃO 13.435 SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	69,550		0,00	R\$ 489,78	R\$ 34.759,89	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BATEDOR, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	66,550		0,00	R\$ 328,39	R\$ 22.839,52	R\$ -	0,00%
3.32.2.1.11	89955	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M	659,000		0,00	R\$ 113,86	R\$ 74.995,68	R\$ -	0,00%
3.32.2.2	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	CORRIMA SIMPLES DIÂMETRO 1 1/2 EM AÇO GALVANIZADO	M²	1.040,000		0,00	R\$ 4,74	R\$ 4.929,60	R\$ -	0,00%
TOTAL GERAL								R\$ 16.284.994,40	R\$ 143.782,00	R\$ 1.483.773,82	9,11%
TOTAL GERAL (SUBTOTAL 10+SUBTOTAL 20+SUBTOTAL 30)								R\$ 17.257.873,52	R\$ 143.782,00	R\$ 1.627.087,44	9,43%

ELIANE SOARES DE OLIVEIRA
SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS
MAY 2023 PMSA

MARCELO JOSÉ MENEZES DA SILVA
ENG. CIVIL
CREA 34200/DF
MAY 21.2005 PMCA

JOSE ROBERTO RIBEIRO CLAMAR
ENG. CIVIL
CREA 34200/DF
MAY 21.2005 PMCA

SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MURROS DE
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA

PERÍODO: 02/01/2025 A 31/01/2025



Memória de Cálculo do BM Nº 06

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.25	PROJETO 25	RUA DA BARRAGEM - PARAPAMA									
3.25.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.25.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.25.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESSURA, COM TRANSPASSO MINIMO DE 4CM	M²								664,00
		FORNECIMENTO DE MANTA (TALUDE 02)									
		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								429,00
		RETALUDAMENTO									
3.25.2.1.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								429,00
		TOTAL MEDIDO NO PERÍODO									429,00
3.25.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								8,00
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									
		Nº Relatório da Cacamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10792 - 13/01/2025 (078)									1,00
		Relatório 10792 - 13/01/2025 (052)									1,00
		Relatório 10829 - 16/01/2025 (082)									1,00
		Relatório 10829 - 16/01/2025 (119)									1,00
		Relatório 10829 - 20/01/2025 (052)									1,00
		Relatório 10829 - 20/01/2025 (078)									1,00
		Relatório 10898 - 23/01/2025 (086)									1,00
		Relatório 10898 - 23/01/2025 (140)									1,00
		TOTAL MEDIDO NO PERÍODO									8,00
		EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									
		QUANTIDADE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS DE VOL. 5M³, CONFORME RELATÓRIO DA EMPRESA DE REMOÇÃO (EM ANEXO) DE MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA									
		Nº Relatório da Cacamba - Data de Remoção (Nº Retirado)									
		Relatório 10903 - 27/01/2025 (128)									1,00
		Relatório 10903 - 27/01/2025 (149)									1,00
		Relatório 10944 - 30/01/2025 (149)									1,00
		Relatório 10944 - 30/01/2025 (128)									1,00
		TOTAL MEDIDO NO PERÍODO									4,00
3.26.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA, LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVADO, ESPESSURA MINIMA 5MM (PROTEÇÃO MECANICA)	M²								1.030,00
		APLICAÇÃO DE MANTA NO TALUDE									
		TOTAL MEDIDO NO PERÍODO									1.030,00
		50,00									
		20,60									
		1.030,00									

MARCELO JOSÉ MENDES DA SILVA

ENG. CIVIL

CREA 34280-TO/PE

MAT. 31.805 PMCSA

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA

ENG. CIVIL

CREA-PE nº 18.485-D/PE RNP: 1805552236

MAT. 77012 PMCSA

ELIANO MARCOS DE MORAES JÚNIOR

SEC. EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS

MAT. 77012 PMCSA