



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUIROS DE CONTENÇÃO NO
MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
CONTRATADA: VAENECOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.

Concorrência nº 012-PMCSA-SEOBP/2023
Processo Administrativo nº 220/2023
Processo Licitatório nº 122PMCSA-SEOBP/2023
Contrato nº 078PMCSA-SEOBP/2024
O.S. nº 008/2024 - Data: 01/10/2024
Valor: R\$ 17.287.873,82

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01			
PERÍODO: 02/10/2024 A 17/10/2024			
OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUIROS DE			
CONTENÇÃO			
Valor Total Do Contrato	R\$ 17.287.873,82		
Valor Medido no Período	R\$ 555.425,48		
Acumulado até o Período	R\$ 555.425,48		
Saldo Atual	R\$ 16.732.448,33		

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. or BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BI 01	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
1.0	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL	UN					R\$ 219.035,60	R\$ 18.283,00	R\$ 200.752,60	8,39%
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - PROVISÃO	UN	1,000	0,110	0,110	0,11	R\$ 186.209,10	R\$ 18.283,00	R\$ 147.926,10	11,00%
1.2	COMPOSIÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	120,000			0,00	R\$ 440,22	R\$ 52.928,40	R\$ 52.928,40	0,00%
2.0	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	12,000	0,500	0,500	0,5	R\$ 62.820,31	R\$ 753.843,72	R\$ 31.410,16	4,17%
3.0	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS					0,5	R\$ 62.820,31	R\$ 753.843,72	R\$ 31.410,16	4,17%
3.3	PROJETO 3											
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 334.607,03	R\$ 334.607,03	R\$ 334.607,03	0,00%
3.3.1.1	98524	SINAPI	PREPARAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 02/2018	M²	561.860			0,00	R\$ 3,53	R\$ 23.142,21	R\$ 23.142,21	0,00%
3.3.1.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	MAX/M	8.770			0,00	R\$ 1.187,50	R\$ 1.983,36	R\$ 1.983,36	0,00%
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000			0,00	R\$ 356,08	R\$ 10.709,40	R\$ 10.709,40	0,00%
3.3.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO								R\$ 207.628,48	R\$ 207.628,48	R\$ 207.628,48	0,00%
3.3.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	561.860			0,00	R\$ 69,37	R\$ 38.976,22	R\$ 38.976,22	0,00%
3.3.2.1.1	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	UN	129,000			0,00	R\$ 32,87	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	0,00%
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	561.860			0,00	R\$ 24,13	R\$ 13.557,68	R\$ 13.557,68	0,00%
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	MAX/M	8.755			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 10.435,61	R\$ 10.435,61	0,00%
3.3.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M²	30,000			0,00	R\$ 356,08	R\$ 10.709,40	R\$ 10.709,40	0,00%
3.3.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	561.860			0,00	R\$ 31,16	R\$ 17.507,55	R\$ 17.507,55	0,00%
3.3.2.2	MURO DE FLEXÃO								R\$ 11,60	R\$ 6.517,57	R\$ 6.517,57	0,00%
3.3.2.2.1	102725	SINAPI	DEBEN BARRECA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	128,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 4.154,22	R\$ 4.154,22	0,00%
3.3.2.2.2	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	M³	5,004			0,00	R\$ 489,78	R\$ 2.540,93	R\$ 2.540,93	0,00%
3.3.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	5,064			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.689,56	R\$ 1.689,56	0,00%
3.3.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	23,153			0,00	R\$ 571,18	R\$ 13.224,24	R\$ 13.224,24	0,00%
3.3.2.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	23,153			0,00	R\$ 328,39	R\$ 7.603,04	R\$ 7.603,04	0,00%
3.3.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	690,000			0,00	R\$ 14,44	R\$ 9.967,20	R\$ 9.967,20	0,00%
3.3.2.2.7	92918	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.688,000			0,00	R\$ 11,43	R\$ 18.722,34	R\$ 18.722,34	0,00%
3.3.2.2.8	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	946,000			0,00	R\$ 10,44	R\$ 9.885,60	R\$ 9.885,60	0,00%
3.3.2.2.9	102718	SINAPI	ENCIMENTOS DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	6,300			0,00	R\$ 203,13	R\$ 1.317,51	R\$ 1.317,51	0,00%
3.3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	CONCRETO EM GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 120 N/CM, LARGURA DE 4,00 M, ESPESURA DE 2,00 MM, 10% DE UMIDIDADE	M²	89,300			0,00	R\$ 12,01	R\$ 838,53	R\$ 838,53	0,00%
3.3.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10% UTILIZAÇÃO	M²	303,840			0,00	R\$ 48,15	R\$ 14.622,21	R\$ 14.622,21	0,00%
3.3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M²	92,240			0,00	R\$ 60,33	R\$ 5.564,83	R\$ 5.564,83	0,00%
3.3.2.2.13	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	MAX/M	7,185			0,00	R\$ 1.151,50	R\$ 8.267,50	R\$ 8.267,50	0,00%
3.3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	24,000			0,00	R\$ 356,08	R\$ 8.557,92	R\$ 8.557,92	0,00%
3.3.3	CAVALARIA 40/2021								R\$ 27.061,42	R\$ 27.061,42	R\$ 27.061,42	0,00%
3.3.3.1	93359	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M²	22,982			0,00	R\$ 96,45	R\$ 2.193,67	R\$ 2.193,67	0,00%
3.3.3.1.2	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANUL.	MAX/M	1,793			0,00	R\$ 1.151,50	R\$ 2.059,91	R\$ 2.059,91	0,00%
3.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	6,000			0,00	R\$ 356,08	R\$ 2.136,48	R\$ 2.136,48	0,00%
3.3.3.1.4	94899	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,35 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	M³	2,016			0,00	R\$ 489,78	R\$ 1.007,55	R\$ 1.007,55	0,00%
3.3.3.1.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	2,016			0,00	R\$ 328,39	R\$ 662,03	R\$ 662,03	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 01	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.3.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF 09/2020	M²	97,000			0,00	R\$ 138,82	R\$	13,469,31	R\$	13,469,31	0,00%
3.3.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	50,400			0,00	R\$ 8,15	R\$	410,76	R\$	410,76	0,00%
3.3.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERFABRILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 08/2018	M²	80,720			0,00	R\$ 55,57	R\$	5,041,31	R\$	5,041,31	0,00%
3.3.3.2			CANALIZADA 40X23CM											
3.3.3.2.1	93369	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	16,128			0,00	R\$ 95,46	R\$	47,888,07	R\$	47,888,07	0,00%
3.3.3.2.2	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICO DE 90 L DE MASSA GRANULADA	MAX/KM	1,293			0,00	R\$ 1,289	R\$	1,669,88	R\$	1,669,88	0,00%
3.3.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 3 M³	UN	5,000			0,00	R\$ 356,89	R\$	1,784,90	R\$	1,784,90	0,00%
3.3.3.2.4	94699	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 09/2021	M³	2,016			0,00	R\$ 499,78	R\$	1,007,55	R\$	1,007,55	0,00%
3.3.3.2.5	108970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	2,016			0,00	R\$ 328,39	R\$	662,03	R\$	662,03	0,00%
3.3.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF 09/2020	M²	75,600			0,00	R\$ 138,82	R\$	10,494,79	R\$	10,494,79	0,00%
3.3.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	28,980			0,00	R\$ 8,15	R\$	236,18	R\$	236,18	0,00%
3.3.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	69,300			0,00	R\$ 55,57	R\$	3,851,00	R\$	3,851,00	0,00%
3.3.3.2.9	108925	SINAPI	ESCALA HIDRAULICA, LARGURA ATE 1M, TIPO ESCADA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADU (OD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO UNIFORME, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMADURA, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	5,252			0,00	R\$ 1,927,57	R\$	10,122,94	R\$	10,122,94	0,00%
3.3.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE ESTEIO D = 0,80 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$	7,022,50	R\$	7,022,50	0,00%
3.3.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARELTA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-027CC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6,991,78	R\$	6,991,78	R\$	6,991,78	0,00%
3.3.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGARÃO E PASSAGEM (CIP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3,056,11	R\$	3,056,11	R\$	3,056,11	0,00%
3.3.4			OBRAS COMPLEMENTARES											
3.3.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSELO GALGADO OU PISO DE CONCRETO	M²	10,980			0,00	R\$ 926,50	R\$	28,908,78	R\$	28,908,78	0,00%
3.3.4.2	99955	SINAPI	CORRIMENTO SIMPLES DIÂMETRO 11/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	63,000			0,00	R\$ 113,95	R\$	7,179,48	R\$	7,179,48	0,00%
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE FENDA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	7,000			0,00	R\$ 64,82	R\$	452,34	R\$	452,34	0,00%
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	2,000			0,00	R\$ 44,42	R\$	88,84	R\$	88,84	0,00%
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	ENTULHO PROJETADO AGRICOLA EM PISO CIMENTADO LIMA, DEMO COM UTILIZAÇÃO DE "PISTOLA MOTORIZADA"	M²	661,860			0,00	R\$ 16,67	R\$	9,396,20	R\$	9,396,20	0,00%
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	561,860			0,00	R\$ 4,74	R\$	2,663,21	R\$	2,663,21	0,00%
3.5	PROJETO 5													
3.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXUFA AF 05/2018	M²	512,600			0,00	R\$ 3,53	R\$	20,979,68	R\$	20,979,68	0,00%
3.5.1.2	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICO DE 90 L DE MASSA GRANULADA	MAX/KM	8,000			0,00	R\$ 1,191,50	R\$	9,532,00	R\$	9,532,00	0,00%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000			0,00	R\$ 356,89	R\$	6,838,46	R\$	6,838,46	0,00%
3.5.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO											
3.5.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE											
3.5.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM TRANSPASSE MÍNIMO DE 4CM	M²	512,600			0,00	R\$ 69,37	R\$	35,562,12	R\$	35,562,12	0,00%
3.5.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBEÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	100,000			0,00	R\$ 32,97	R\$	3,297,00	R\$	3,297,00	0,00%
3.5.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	512,600			0,00	R\$ 24,13	R\$	12,366,62	R\$	12,366,62	0,00%
3.5.2.1.4	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICO DE 90 L DE MASSA GRANULADA	MAX/KM	7,985			0,00	R\$ 1,191,50	R\$	9,526,04	R\$	9,526,04	0,00%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000			0,00	R\$ 356,89	R\$	6,838,46	R\$	6,838,46	0,00%
3.5.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM	M²	512,600			0,00	R\$ 31,16	R\$	15,969,50	R\$	15,969,50	0,00%
3.5.2.1.7	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MEIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3, ADITIVO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	512,600			0,00	R\$ 11,80	R\$	5,945,00	R\$	5,945,00	0,00%
3.5.2.2			MURO DE FLEIXÃO											
3.5.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBEÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	100,000			0,00	R\$ 32,97	R\$	3,297,00	R\$	3,297,00	0,00%
3.5.2.2.2	94699	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF 09/2021	M³	4,035			0,00	R\$ 499,78	R\$	2,016,61	R\$	2,016,61	0,00%
3.5.2.2.3	108970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	4,035			0,00	R\$ 328,39	R\$	1,325,05	R\$	1,325,05	0,00%
3.5.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	18,375			0,00	R\$ 571,18	R\$	10,495,43	R\$	10,495,43	0,00%
3.5.2.2.5	109670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	18,375			0,00	R\$ 328,39	R\$	6,034,16	R\$	6,034,16	0,00%
3.5.2.2.6	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	500,000			0,00	R\$ 14,44	R\$	7,220,00	R\$	7,220,00	0,00%
3.5.2.2.7	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	1,300,000			0,00	R\$ 11,43	R\$	14,859,00	R\$	14,859,00	0,00%
3.5.2.2.8	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	750,000			0,00	R\$ 10,44	R\$	7,830,00	R\$	7,830,00	0,00%
3.5.2.2.9	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	5,000			0,00	R\$ 209,13	R\$	1,045,65	R\$	1,045,65	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. e BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BI 01		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.5.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	55.000			0,00	R\$ 12,10	R\$ 665,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTAÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZADORES	M²	240,720			0,00	R\$ 46,15	R\$ 11.109,22	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	70,250			0,00	R\$ 60,33	R\$ 4.238,18	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANTEL	MAX/M	5,480			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 6.528,82	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	18,000			0,00	R\$ 355,89	R\$ 6.762,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1			CAVALARIA 40X230CM						R\$ 21.562,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.1	93358	SINAPI	AF. 02/2021	M²	18,240			0,00	R\$ 56,45	R\$ 1.041,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANTEL	MAX/M	1,423			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.695,17	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			0,00	R\$ 355,89	R\$ 1.784,90	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.4	94689	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. 05/2021	M³	1,600			0,00	R\$ 499,78	R\$ 799,64	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTALUTURAS AF. 02/2022	M²	1,600			0,00	R\$ 328,39	R\$ 525,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	77,000			0,00	R\$ 139,82	R\$ 10.689,14	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM CIMENTO PORTLAND AF. 10/2022	M²	40,000			0,00	R\$ 8,15	R\$ 328,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF. 06/2018	M²	72,000			0,00	R\$ 55,57	R\$ 4.001,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2			CAVALARIA 40X230CM						R\$ 4.001,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.1	93358	SINAPI	AF. 02/2021	M²	13,624			0,00	R\$ 95,45	R\$ 1.319,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANTEL	MAX/M	1,075			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.284,75	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	4,000			0,00	R\$ 355,88	R\$ 1.427,92	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.4	94689	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	1,728			0,00	R\$ 469,78	R\$ 803,61	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M²	1,728			0,00	R\$ 328,39	R\$ 567,45	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS GERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	64,800			0,00	R\$ 139,82	R\$ 8.955,53	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	24,840			0,00	R\$ 8,15	R\$ 202,44	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ESCADA HIPERLÚCA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCELA DÁGUA DE CORTE, OU ATERRO EM DEGRÁUS (DD 02, 04 E DA 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	59,400			0,00	R\$ 55,57	R\$ 3.300,95	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.9	103925	SINAPI	ATERRO EM DEGRÁUS (DD 02, 04 E DA 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	4,781			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 9.214,94	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,60 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SAREJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02TCC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 24.308,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4.1	94690	SINAPI	CONCRETO SIMPLES DIÂMETRO 12 EM AÇO GALVANIZADO	M²	8,000			0,00	R\$ 509,60	R\$ 4.076,80	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4.2	98855	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PELA DÍGUA, INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	50,000			0,00	R\$ 113,99	R\$ 5.698,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DRENAÇÃO INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REATERRO	UN	5,000			0,00	R\$ 64,82	R\$ 323,10	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DRENAÇÃO INCLINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES E REATERRO	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	512,500			0,00	R\$ 16,67	R\$ 8.543,37	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	512,500			0,00	R\$ 4,74	R\$ 2.429,25	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6			PROJETO 6						R\$ 370.589,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.035,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	597,180			0,00	R\$ 3,53	R\$ 2.108,04	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANTEL	MAX/M	8,320			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 9.910,78	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000			0,00	R\$ 355,88	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 232.814,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1			FORTECIMENTO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM DE ESPESURA, COM DRENO DE 10 CM DE DIÂMETRO	M²	597,180			0,00	R\$ 69,37	R\$ 41.426,37	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	DRENO BARBADA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	148,000			0,00	R\$ 24,13	R\$ 3.581,60	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1.2	102725	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANTEL	MAX/M	9,316			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 11.100,02	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULATIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	MAX/M	9,316			0,00	R\$ 355,88	R\$ 3.324,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANTEL	MAX/M	9,316			0,00	R\$ 355,88	R\$ 3.324,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000			0,00	R\$ 355,88	R\$ 11.423,36	R\$ -	R\$ -	0,00%
3.6.2.1.6	COMPOSIÇÃO 21	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM	M²	597,180			0,00	R\$ 31,16	R\$ 18.608,12	R\$ -	R\$ -	0,00%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO	
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	EM 01		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.6.2.17	COMPOSIÇÃO 22	COMPOSIÇÃO	CHAPISO PROJETADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA, TRAÇO 1:3 ADITIVADO, ESPESURA MÍNIMA 5MM (PROTEÇÃO MECÂNICA)	M²	597,180			0,00	R\$ 11,60	R\$ 6.927,28		R\$ 6.927,28	0,00%
3.6.2.21	102725	SINIPI	MURO DE TETO	UN	148,000			0,00	R\$ 32,97	R\$ 123.040,09		R\$ 123.040,09	0,00%
3.6.2.22	94889	SINIPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	5,972			0,00	R\$ 499,78	R\$ 2.984,59		R\$ 2.984,59	0,00%
3.6.2.23	106970	SINIPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	5,972			0,00	R\$ 328,39	R\$ 1.961,07		R\$ 1.961,07	0,00%
3.6.2.24	94972	SINIPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	27,195			0,00	R\$ 571,18	R\$ 15.533,24		R\$ 15.533,24	0,00%
3.6.2.25	106970	SINIPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	27,195			0,00	R\$ 328,39	R\$ 8.930,56		R\$ 8.930,56	0,00%
3.6.2.26	92917	SINIPI	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			0,00	R\$ 14,44	R\$ 10.685,60		R\$ 10.685,60	0,00%
3.6.2.27	92918	SINIPI	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			0,00	R\$ 11,43	R\$ 21.991,32		R\$ 21.991,32	0,00%
3.6.2.28	92921	SINIPI	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			0,00	R\$ 10,44	R\$ 11.598,40		R\$ 11.598,40	0,00%
3.6.2.29	102718	SINIPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	7,400			0,00	R\$ 209,13	R\$ 1.547,56		R\$ 1.547,56	0,00%
3.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KVM, E DESTACAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	81,400			0,00	R\$ 12,10	R\$ 984,94		R\$ 984,94	0,00%
3.6.2.2.11	100941	SINIPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	355,920			0,00	R\$ 46,15	R\$ 16.425,70		R\$ 16.425,70	0,00%
3.6.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	106,560			0,00	R\$ 60,33	R\$ 6.429,76		R\$ 6.429,76	0,00%
3.6.2.2.13	102026	SINIPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	8,312			0,00	R\$ 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	UN	28,000			0,00	R\$ 366,99	R\$ 2.655,84		R\$ 2.655,84	0,00%
3.6.3			BRUNHEIM										
3.6.3.1			CANALIZAÇÃO										
3.6.3.1.1	93358	SINIPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	26,995			0,00	R\$ 95,45	R\$ 2.576,69		R\$ 2.576,69	0,00%
3.6.3.1.2	102026	SINIPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	2,108			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 2.509,85		R\$ 2.509,85	0,00%
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	8,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 2.855,94		R\$ 2.855,94	0,00%
3.6.3.1.4	94889	SINIPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	2,398			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.193,47		R\$ 1.193,47	0,00%
3.6.3.1.5	109870	SINIPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	2,398			0,00	R\$ 328,39	R\$ 777,62		R\$ 777,62	0,00%
3.6.3.1.6	101159	SINIPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	113,980			0,00	R\$ 139,82	R\$ 15.819,92		R\$ 15.819,92	0,00%
3.6.3.1.7	87993	SINIPI	CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	59,200			0,00	R\$ 8,15	R\$ 482,48		R\$ 482,48	0,00%
3.6.3.1.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	INTERMEDIALIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM COLHER DE PEDREIRO, AF. 02/2021	M²	106,560			0,00	R\$ 55,57	R\$ 5.921,53		R\$ 5.921,53	0,00%
3.6.3.2			ESCALA DE ABASTECIMENTO										
3.6.3.2.1	93358	SINIPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M³	19,200			0,00	R\$ 95,45	R\$ 1.832,64		R\$ 1.832,64	0,00%
3.6.3.2.2	102026	SINIPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MAX/M	1,498			0,00	R\$ 1.191,50	R\$ 1.784,39		R\$ 1.784,39	0,00%
3.6.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			0,00	R\$ 356,99	R\$ 1.784,90		R\$ 1.784,90	0,00%
3.6.3.2.4	94889	SINIPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	2,400			0,00	R\$ 499,78	R\$ 1.199,47		R\$ 1.199,47	0,00%
3.6.3.2.5	109870	SINIPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M²	2,400			0,00	R\$ 328,39	R\$ 788,13		R\$ 788,13	0,00%
3.6.3.2.6	101159	SINIPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	90,000			0,00	R\$ 139,82	R\$ 12.493,80		R\$ 12.493,80	0,00%
3.6.3.2.7	87993	SINIPI	BETONEIRA AF. 02/2020	M²	34,500			0,00	R\$ 8,15	R\$ 281,17		R\$ 281,17	0,00%
3.6.3.2.8	COMPOSIÇÃO 23	COMPOSIÇÃO	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M²	82,500			0,00	R\$ 55,57	R\$ 4.594,52		R\$ 4.594,52	0,00%
3.6.3.2.8	109870	SINIPI	INTERMEDIALIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM COLHER DE PEDREIRO, AF. 02/2021	M²	3,794			0,00	R\$ 1.927,57	R\$ 7.255,08		R\$ 7.255,08	0,00%
3.6.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BASTO D = 0,80 M	M	10,000			0,00	R\$ 702,25	R\$ 7.022,50		R\$ 7.022,50	0,00%
3.6.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARETA COM GRELHA DE CONCRETO (COS-02TCC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 6.591,78	R\$ 6.591,78		R\$ 6.591,78	0,00%
3.6.3.2.12	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			0,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.056,11		R\$ 3.056,11	0,00%
3.6.4.1	94889	SINIPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 02/2021	M³	11,840			0,00	R\$ 928,80	R\$ 10.797,92		R\$ 10.797,92	0,00%
3.6.4.2	99895	SINIPI	REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M²	74,000			0,00	R\$ 113,96	R\$ 8.433,04		R\$ 8.433,04	0,00%
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	UN	8,000			0,00	R\$ 64,62	R\$ 516,96		R\$ 516,96	0,00%
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	UN	1,000			0,00	R\$ 44,42	R\$ 44,42		R\$ 44,42	0,00%

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENR. CIVIL
CRA 36602/PE
MAT. 22297/PACA

THAYSS FERNANDA RODRIGUES DE MENDONÇA
ENR. CIVIL
CRA 36602/PE
MAT. 022298

JOSÉ ROBERTO RIBEIRO CAVALCANTE
ENR. CIVIL
CRA 36602/PE
MAT. 18.485-D/PE RNP - 1805532236