

		PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO		Concorrência nº 008-PMCSA-SEOBP/2023		Boletim de Medição nº 06	
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP		Processo Administrativo nº 193/2023		PERÍODO: 12/11/2024 A 30/12/2024		OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOMOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO	
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOMOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO		Processo Licitatório nº 105/PMCSA-SEOBP/2023		Valor Total Do Contrato		R\$ 15.468.252,00	
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO		Contrato nº 014/PMCSA-SEOBP/2024		Valor Medido no Período		R\$ 12.775,25	
CONTRATADA: VAENCASTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.		O.S. nº 41/2024 - Data: 18/03/2024		Acumulado até o Período		R\$ 3.986.317,84	
		Valor: R\$ 15.468.252,00		Saldo Atual		R\$ 11.481.934,16	

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL								109.830,11	100%
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - PROVISÓRIO	UN	1.000			R\$ 86.149,11	1,00	R\$ 86.149,11	R\$ -	100%
1.2	COMPOSIÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	50.000			R\$ 469,62	50,00	R\$ -	R\$ 23.481,00	100%
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.1	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12.000			R\$ 47.777,08	3,50	R\$ -	R\$ 165.119,82	29%
3.0			CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS									
3.1	PROJETO 01		RUA JORNALISTA JOSÉ DOS SANTOS PEREIRA - ANTIGA RUA 37, COM A RUA JOSÉ CLAUDIO - COHAB									
3.1.1	88524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1.112,272			R\$ 46.973,63		R\$ 3.859,68	R\$ 236.452,40	13%
3.1.1.1	100206	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF 05/2018	M²	17.350			R\$ 3,84		R\$ 3.859,68	R\$ 3.859,68	77%
3.1.1.2			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	1,37			R\$ 1.253,67		R\$ 1.717,51	R\$ 1.717,51	89%
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	58.000			R\$ 361,23		R\$ 1.806,15	R\$ 13.365,51	64%
3.1.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.1.2.1			FORMEIO E APLICAÇÃO DE GEOMOSTO PVC 1,1MM C/ARMOSCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOIA JATEADORA	M²	3.177,920			R\$ 122,11		R\$ 388.055,61	R\$ 402.024,63	33%
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORMEIO E APLICAÇÃO DE GEOMOSTO PVC 1,1MM C/ARMOSCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOIA JATEADORA	M²	545.000			R\$ 37,55		R\$ 20.507,76	R\$ 20.507,76	0%
3.1.2.1.2	102725	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	3.019,024			R\$ 25,77		R\$ 77.800,24	R\$ 61.114,59	79%
3.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	47,097			R\$ 1.253,67		R\$ 59.043,51	R\$ 12.658,79	79%
3.1.2.1.4	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	157.000			R\$ 361,23		R\$ 56.713,11	R\$ 33.233,16	59%
3.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	MURO DE FLECHO	UN	545.000			R\$ 37,55		R\$ 20.507,76	R\$ 20.507,76	0%
3.1.2.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	22.031			R\$ 535,48		R\$ 11.797,21	R\$ 11.797,21	0%
3.1.2.2.1	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	22.031			R\$ 535,48		R\$ 11.797,21	R\$ 11.797,21	0%
3.1.2.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M²	22.031			R\$ 343,73		R\$ 7.572,75	R\$ 7.572,75	0%
3.1.2.2.3	94672	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	100.328			R\$ 619,94		R\$ 62.197,03	R\$ 62.197,03	0%
3.1.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	100.328			R\$ 343,73		R\$ 34.485,57	R\$ 34.485,57	0%
3.1.2.2.5	92917	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	2.730.000			R\$ 19,83		R\$ 54.135,90	R\$ 54.135,90	0%
3.1.2.2.6	92919	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	7.098.000			R\$ 17,59		R\$ 124.853,82	R\$ 124.853,82	0%
3.1.2.2.7	92921	SINAPI	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	4.095.000			R\$ 14,68		R\$ 60.114,60	R\$ 60.114,60	0%
3.1.2.2.8	102718	SINAPI	ENFUMAMENTO DE ÁREA LANCAMENTO MANUAL	M²	27.300			R\$ 220,08		R\$ 6.008,18	R\$ 6.008,18	0%
3.1.2.2.9	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NOTECUO APLICADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	300.300			R\$ 28,64		R\$ 8.600,59	R\$ 8.600,59	0%
3.1.2.2.10	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.314.000			R\$ 46,66		R\$ 61.311,24	R\$ 61.311,24	0%
3.1.2.2.11	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M²	233.441			R\$ 64,44		R\$ 15.042,93	R\$ 15.042,93	0%
3.1.2.2.12	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	18.208			R\$ 1.253,67		R\$ 22.827,31	R\$ 22.827,31	0%
3.1.2.2.13	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	61.000			R\$ 361,23		R\$ 22.035,03	R\$ 22.035,03	0%
3.1.3			DRENAÇÃO									
3.1.3.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M²	97.0368			R\$ 445.894,65		R\$ 445.894,65	R\$ 445.894,65	0%
3.1.3.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XKM	7.569			R\$ 1.253,67		R\$ 9.489,86	R\$ 9.489,86	0%
3.1.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	26.500			R\$ 361,23		R\$ 9.391,98	R\$ 9.391,98	0%
3.1.3.1.3	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M²	8.5120			R\$ 535,48		R\$ 4.559,00	R\$ 4.559,00	0%
3.1.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M²	8.5120			R\$ 343,73		R\$ 2.925,62	R\$ 2.925,62	0%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.1.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M²	408.6400			R\$ 148,74	R\$ 60.929,85	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.1.7	87893	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M²	212.8000			R\$ 8,51	R\$ 1.810,92	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.1.8	98561	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M²	383.0400			R\$ 56,13	R\$ 21.500,03	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2	93358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M²	143.616			R\$ 100,44	R\$ 14.424,79	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.1	102026	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	11.202			R\$ 1.253,67	R\$ 14.043,67	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	38.000			R\$ 361,23	R\$ 13.726,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.3	94989	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	17.952			R\$ 535,48	R\$ 9.612,93	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.4	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	17.952			R\$ 343,73	R\$ 6.170,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.5	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	673.200			R\$ 148,74	R\$ 100.131,76	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.6	87893	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	259.060			R\$ 8,51	R\$ 2.196,09	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.7	98561	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	617.100			R\$ 56,13	R\$ 34.637,82	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.2.8	103925	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	42.810			R\$ 2.059,72	R\$ 88.176,61	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.3	COMPOSIÇÃO 10		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	33.000			R\$ 762,72	R\$ 25.169,76	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.4	COMPOSIÇÃO 12		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	2.000			R\$ 7.005,86	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.3.5	COMPOSIÇÃO 11		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	1.000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4	94990	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	2.960			R\$ 939,63	R\$ 2.761,30	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.1	99555	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	37.000			R\$ 124,02	R\$ 4.588,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.2	97735	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	0.064			R\$ 2.940,87	R\$ 188,21	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.3	COMPOSIÇÃO 15		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	46.250			R\$ 542,26	R\$ 25.079,52	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.4	COMPOSIÇÃO 18		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	79.000			R\$ 68,60	R\$ 5.419,40	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.5	COMPOSIÇÃO 19		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	5.000			R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.6	COMPOSIÇÃO 06		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	3.177.920			R\$ 32,45	R\$ 103.123,50	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.7	COMPOSIÇÃO 20		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	3.177.920			R\$ 5,06	R\$ 16.080,27	R\$ -	R\$ -	0%
3.1.4.8	COMPOSIÇÃO 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	3.177.920			R\$ 1.359,834,34	R\$ 4.341.744,81	R\$ -	R\$ -	25%
3.2	PROJETO 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020					R\$ 34,554,94	R\$ 4.026,86	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.1	96524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	817.128			R\$ 3,84	R\$ 3.123,67	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.1.1	102026	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	12.750			R\$ 1.253,67	R\$ 15.984,23	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.1.2	COMPOSIÇÃO 05		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	43.000			R\$ 361,23	R\$ 15.532,89	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 06		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	43.000			R\$ 361,23	R\$ 15.532,89	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.2	PROJETO 02		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020					R\$ 932.999,77	R\$ 184.245,72	R\$ -	R\$ -	35%
3.2.2.1	96524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	2.334.650			R\$ 122,11	R\$ 285.084,11	R\$ -	R\$ -	47%
3.2.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	432.000			R\$ 37,56	R\$ 16.225,92	R\$ -	R\$ -	0%
3.2.2.1.2	102725	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	2.147,818			R\$ 25,77	R\$ 55.001,47	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	2.147,818			R\$ 1.253,67	R\$ 43.376,37	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.2.1.4	102026	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M³	116.000			R\$ 361,23	R\$ 41.902,68	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	116.000			R\$ 361,23	R\$ 41.902,68	R\$ -	R\$ -	88%
3.2.2.2	102725	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	432.000			R\$ 37,56	R\$ 16.225,92	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.1	COMPOSIÇÃO 04		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	UN	17.431			R\$ 535,48	R\$ 9.334,05	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.2	94969	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	17.431			R\$ 343,73	R\$ 5.991,62	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.3	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	17.431			R\$ 619,94	R\$ 49.210,83	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.4	94972	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	79.380			R\$ 343,73	R\$ 27.285,28	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.5	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	M	79.380			R\$ 343,73	R\$ 27.285,28	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.6	92917	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	KG	2.160.000			R\$ 19,83	R\$ 42.832,80	R\$ -	R\$ -	9%
3.2.2.2.7	92919	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM AF 06/2020	KG	5.616.000			R\$ 17,59	R\$ 98.765,44	R\$ -	R\$ -	9%

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
 ENG. CIVIL
 CREA 160520/PE
 MAT. 22247 PMCA

THAYSS FERNANDA QUEIROZ DE MEDEIRA
 COORDENADORA DE OBRAS
 PMCA Nº 01.02.2008

JONKE ROBERTO RIBEIRO CAMARA
 COORDENADOR DE OBRAS
 CREA-PE Nº 18.486-0/PE RNP-1809532316
 Página 2 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEIDNO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEIDNO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO	
3.2.2.2.8	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	3.240.000		-	R\$ 14,68	R\$ 47.593,20	R\$ -	R\$ 4.404,00	R\$ 43.189,20	9%
3.2.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	21.600		-	R\$ 220,08	R\$ 4.753,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.753,72	0%
3.2.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	237.600		-	R\$ 28,64	R\$ 6.804,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.804,86	0%
3.2.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.040.400		-	R\$ 46,66	R\$ 48.545,06	R\$ -	R\$ 3.826,12	R\$ 44.718,94	8%
3.2.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	202.045		-	R\$ 64,44	R\$ 13.019,77	R\$ -	R\$ 985,93	R\$ 12.033,84	8%
3.2.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 80 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	15.760		-	R\$ 1.253,67	R\$ 19.757,22	R\$ -	R\$ 1.491,87	R\$ 18.265,35	8%
3.2.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53.000		-	R\$ 361,23	R\$ 19.145,19	R\$ -	R\$ 1.444,92	R\$ 17.700,27	8%
3.2.3	3.2.3.1	PRELIMINAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021						R\$ 325.862,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 325.862,00	0%
3.2.3.1.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	80.621		-	R\$ 100,44	R\$ 8.097,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.097,55	0%
3.2.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	6.288		-	R\$ 1.253,67	R\$ 7.863,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.863,60	0%
3.2.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21.000		-	R\$ 361,23	R\$ 7.585,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.585,63	0%
3.2.3.1.4	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	7.072		-	R\$ 535,48	R\$ 3.786,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.786,91	0%
3.2.3.1.5	106870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	7.072		-	R\$ 343,73	R\$ 2.430,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.430,85	0%
3.2.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	340.340		-	R\$ 148,74	R\$ 50.622,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.622,17	0%
3.2.3.1.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²	176.800		-	R\$ 8,51	R\$ 1.504,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.504,56	0%
3.2.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	319.240		-	R\$ 56,13	R\$ 17.862,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.862,81	0%
3.2.3.2	3.2.3.2.1	PRELIMINAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021						R\$ 226.107,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 226.107,72	0%
3.2.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³	114.688		-	R\$ 100,44	R\$ 11.519,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.519,26	0%
3.2.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	8.946		-	R\$ 1.253,67	R\$ 11.214,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.214,91	0%
3.2.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30.000		-	R\$ 361,23	R\$ 10.836,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.836,90	0%
3.2.3.2.4	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	14.336		-	R\$ 535,48	R\$ 7.676,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.676,64	0%
3.2.3.2.5	106870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	14.336		-	R\$ 343,73	R\$ 4.927,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.927,71	0%
3.2.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ACABAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	537.600		-	R\$ 148,74	R\$ 79.962,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.962,62	0%
3.2.3.2.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²	206.080		-	R\$ 8,51	R\$ 1.753,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.753,74	0%
3.2.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	482.800		-	R\$ 56,13	R\$ 27.660,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.660,86	0%
3.2.3.2.9	103625	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRÁUS (CDD 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	26.780		-	R\$ 2.039,72	R\$ 55.159,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 55.159,30	0%
3.2.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTD D = 0,60 M	M	11.000		-	R\$ 762,72	R\$ 8.389,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.389,92	0%
3.2.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARIJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-01)	UN	1.000		-	R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.005,86	0%
3.2.4	3.2.4.1	PRELIMINAR	OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 146.292,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 146.292,63	13%
3.2.4.1	94690	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELA OU PISO DE CONCRETO	M²	4.400		-	R\$ 939,63	R\$ 4.134,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.134,37	0%
3.2.4.2	98565	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	38.000		-	R\$ 124,02	R\$ 4.712,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.712,76	0%
3.2.4.3	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M³	0,064		-	R\$ 2.940,87	R\$ 189,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,21	0%
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO	TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M³	85.500		-	R\$ 542,26	R\$ 46.363,23	R\$ -	R\$ 19.521,36	R\$ 26.841,87	42%
3.2.4.7	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REABASTAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	46.000		-	R\$ 68,60	R\$ 3.087,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.087,00	0%
3.2.4.8	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REABASTAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	5.000		-	R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,35	0%
3.2.4.9	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.334.650		-	R\$ 32,45	R\$ 75.759,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.759,39	0%
3.2.4.10	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.334.650		-	R\$ 5,06	R\$ 11.813,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.813,32	0%
3.3	3.3.1	PROJETO 03	RUA 20, COM RUA 21 - PONTE DOS CARVALHOS						R\$ 890.326,67	R\$ 3.911,45	R\$ 299.641,53	R\$ 590.685,14	34%
3.3.1	98524	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRENO COM ENXADA, AF 05/2018	M²	697.410		-	R\$ 29.633,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.983,84	R\$ 1.650,09	94%
3.3.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	11.000		-	R\$ 3,84	R\$ 42,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,24	94%
3.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	37.000		-	R\$ 1.253,67	R\$ 13.790,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.790,37	95%
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	37.000		-	R\$ 361,23	R\$ 13.365,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.365,51	95%
3.3.2	3.3.2.1	PRELIMINAR	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 577.657,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 577.657,42	43%
3.3.2.1	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 372.994,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 372.994,23	67%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM COM ARISCO EM C/OMBIAJATEADORA	M²	1.992,000		-	RS 122,11	RS 243.316,38	RS -	RS 146.026,24	RS 97.290,14
3.3.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	216,000			RS 37,56	RS 8.112,96	RS -	RS -	RS 8.112,96
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	1.892,970			RS 25,77	RS 48.781,63	RS -	RS 36.596,04	RS 12.185,59
3.3.2.1.4	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	29,530			RS 1.253,67	RS 37.021,29	RS -	RS 33.961,92	RS 3.059,37
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	99,000			RS 361,23	RS 35.761,77	RS -	RS 32.871,93	RS 2.889,84
3.3.2.2			MURO DE FLEXÃO	UN				RS 204.683,19	RS -	RS -	RS 204.683,19	RS 0%
3.3.3.1.1	102725	SINAPI	PREMO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	276,000			RS 37,56	RS 10.386,16	RS -	RS 8.112,96	RS 2.273,20
3.3.3.1.2	94969	SINAPI	MEIA BRITA 11 - 13MPA, TRAÇO 13:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA)	M³	8,716			RS 535,48	RS 4.667,02	RS -	RS -	RS 4.667,02
3.3.3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO DE TEMPA	M³	8,716			RS 343,73	RS 2.995,81	RS -	RS -	RS 2.995,81
3.3.3.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 12:1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA)	M³	39,890			RS 619,94	RS 24.605,41	RS -	RS -	RS 24.605,41
3.3.3.1.5	103670	SINAPI	MEIA BRITA 11 COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO DE TEMPA	M³	39,890			RS 343,73	RS 13.642,64	RS -	RS -	RS 13.642,64
3.3.3.1.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.080,000			RS 19,83	RS 21.416,40	RS -	RS -	RS 21.416,40
3.3.3.1.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.869,000			RS 17,59	RS 49.392,72	RS -	RS -	RS 49.392,72
3.3.3.1.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.620,000			RS 14,68	RS 23.781,60	RS -	RS -	RS 23.781,60
3.3.3.1.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	10,800			RS 220,08	RS 2.376,86	RS -	RS -	RS 2.376,86
3.3.3.1.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	M²	118,800			RS 28,64	RS 3.402,43	RS -	RS -	RS 3.402,43
3.3.3.1.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	519,120			RS 46,66	RS 24.222,13	RS -	RS -	RS 24.222,13
3.3.3.1.12	COMPOSIÇÃO 04		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	100,440			RS 64,44	RS 6.472,35	RS -	RS -	RS 6.472,35
3.3.3.1.13	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	7,854			RS 1.253,67	RS 9.821,65	RS -	RS -	RS 9.821,65
3.3.3.1.14	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000			RS 361,23	RS 9.753,21	RS -	RS -	RS 9.753,21
3.3.3			DRENAGEM	M				RS 165.472,47	RS -	RS -	RS 165.472,47	RS 13%
3.3.3.1			CANALETA 40X40CM	M				RS 54.808,97	RS 3.911,45	RS -	RS 22.189,56	RS 32.619,41
3.3.3.1.1	93358	SINAPI	LANÇAMENTO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	44,141		10,29	RS 100,44	RS 4.433,50	RS 1.033,53	RS 2.865,56	RS 1.567,94
3.3.3.1.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	3,443		0,80	RS 1.253,67	RS 4.316,36	RS 1.022,94	RS 2.783,15	RS 1.533,21
3.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000		3,00	RS 361,23	RS 4.334,76	RS 1.083,69	RS 2.889,84	RS 1.444,92
3.3.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA)	M³	3,872		0,90	RS 535,48	RS 2.073,37	RS 481,93	RS 1.338,70	RS 794,67
3.3.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO DE TEMPA	M³	3,872		0,90	RS 343,73	RS 1.330,92	RS 309,36	RS 859,33	RS 471,59
3.3.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	186,340		-	RS 148,74	RS 27.716,21	RS -	RS 11.452,88	RS 16.263,33
3.3.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIGAS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 05/2020	M²	96,800		-	RS 8,51	RS 823,76	RS -	RS -	RS 823,76
3.3.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 05/2018	M²	174,240		-	RS 56,13	RS 9.780,09	RS -	RS -	RS 9.780,09
3.3.3.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³				RS 114.653,50	RS -	RS -	RS 114.653,50	RS 0%
3.3.3.2.1	93358	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO DE TEMPA	M³	66,616			RS 100,44	RS 6.710,99	RS -	RS -	RS 6.710,99
3.3.3.2.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXKM	5,212			RS 1.253,67	RS 6.533,68	RS -	RS -	RS 6.533,68
3.3.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000			RS 361,23	RS 5.800,14	RS -	RS -	RS 5.800,14
3.3.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 13:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA)	M³	8,352			RS 535,48	RS 4.472,32	RS -	RS -	RS 4.472,32
3.3.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO DE TEMPA	M³	8,352			RS 343,73	RS 2.870,63	RS -	RS -	RS 2.870,63
3.3.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	313,200			RS 148,74	RS 46.585,36	RS -	RS -	RS 46.585,36
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	120,060			RS 8,51	RS 1.021,71	RS -	RS -	RS 1.021,71
3.3.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1CM, AF 05/2018	M²	287,100			RS 56,13	RS 16.114,92	RS -	RS -	RS 16.114,92
3.3.3.3	103925	SINAPI	ATERRIO EM DEGRANDS (DOD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M³	11,580			RS 2.059,72	RS 23.851,55	RS -	RS -	RS 23.851,55
3.3.4			OBRAS COMPLEMENTARES	M²				RS 113.362,85	RS -	RS -	RS 113.362,85	RS 0%
3.3.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO CALÇADA DO PISO DE CONCRETO	M²	25,920			RS 939,83	RS 24.355,20	RS -	RS -	RS 24.355,20

THAYS FERNANDA QUEIROZ DE MEDINA
COORDENADORA DE OBRAS
PMCS/MAT. 027238

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 116920/DPE
MAT. 22.647 PMCS

JORGE ROBERTO IBERIO CÂMARA
COORDENADOR DE OBRAS
CREA-PE nº 18.485-D/PE INP. 1805552316
Página 4 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				% ACUMULADO
				Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.3.4.2	98555	SINAPI	CORRIMA SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	108.000			0,00	R\$ 124,02	R\$ 13.394,16	R\$ -	0%
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO.	UN	12.000			0,00	R\$ 68,60	R\$ 823,20	R\$ -	0%
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES), COM LARGURA DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	1.000			0,00	R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	0%
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO LIMA DEBAIXO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	1.982.600			0,00	R\$ 32,45	R\$ 64.659,87	R\$ -	0%
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.982.600			0,00	R\$ 5,06	R\$ 10.082,55	R\$ -	0%
3.4	PROJETO 04		RUA 28 (POR TRAS DO CEMITÉRIO DE SANTO ESTEVÃO) - PONTE DOS CARVALHOS						R\$ 984.084,19	R\$ -	R\$ 984.084,19	60%
3.4.1			REATERRO DE TERRELOS E REATERRO DE TERRELOS	M²	825.846			803,96	R\$ 3,84	R\$ 3.121,24	R\$ -	97%
3.4.1.1	98524	SINAPI	REATERRO DE TERRELOS E REATERRO DE TERRELOS	M²	825.846			803,96	R\$ 3,84	R\$ 3.121,24	R\$ -	97%
3.4.1.2	102036	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MXKX	12.880			12,54	R\$ 1.253,67	R\$ 16.147,26	R\$ -	97%
3.4.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	43.000			42,00	R\$ 361,23	R\$ 15.532,69	R\$ -	96%
3.4.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 641.206,84	R\$ 83.062,71	R\$ 83.062,71	87%
3.4.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 439.957,24	R\$ -	R\$ 439.957,24	84%
3.4.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1,3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO CRÓMICA ATÉADORA	M²	2.369.560			1837,62	R\$ 122,11	R\$ 288.125,87	R\$ -	78%
3.4.2.1.2	102725	SINAPI	DRENAGEM BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	212.000			84,00	R\$ 37,56	R\$ 7.962,72	R\$ -	40%
3.4.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	2.241.582			2182,17	R\$ 25,77	R\$ 57.765,56	R\$ -	97%
3.4.2.1.4	102096	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MXKX	34.989			34,04	R\$ 1.253,67	R\$ 43.839,18	R\$ -	97%
3.4.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	117.000			114,00	R\$ 361,23	R\$ 42.053,91	R\$ -	97%
3.4.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 20.131,23	R\$ -	R\$ 20.131,23	95%
3.4.2.2.1	102725	SINAPI	DRENAGEM BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	212.000			210,00	R\$ 37,56	R\$ 7.962,72	R\$ -	95%
3.4.2.2.2	94689	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1)	M³	8.554			7,50	R\$ 535,48	R\$ 4.580,60	R\$ -	88%
3.4.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 120MM	M²	8.554			7,50	R\$ 343,73	R\$ 2.940,33	R\$ -	88%
3.4.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 120MM	M³	38.955			38,94	R\$ 619,94	R\$ 24.149,76	R\$ -	93%
3.4.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 30MPA	M²	38.955			38,94	R\$ 343,73	R\$ 13.390,00	R\$ -	100%
3.4.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	1.060.000			1080,00	R\$ 19,83	R\$ 21.019,80	R\$ -	100%
3.4.2.2.7	92918	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.756.000			2756,00	R\$ 17,59	R\$ 48.478,04	R\$ -	100%
3.4.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.590.000			1590,00	R\$ 14,68	R\$ 23.341,20	R\$ -	100%
3.4.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	10.600			10,60	R\$ 220,08	R\$ 2.332,85	R\$ -	100%
3.4.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	ENCHOIMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	116.600			70,00	R\$ 28,64	R\$ 3.399,42	R\$ -	60%
3.4.2.2.11	103241	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	509.520			434,60	R\$ 46,66	R\$ 23.774,20	R\$ -	85%
3.4.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	100.170			81,09	R\$ 64,44	R\$ 6.454,95	R\$ -	81%
3.4.2.2.13	102096	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MXKX	7.813			6,33	R\$ 1.253,67	R\$ 9.795,24	R\$ -	81%
3.4.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27.000			22,00	R\$ 361,23	R\$ 9.753,21	R\$ -	81%
3.4.3			DRENAGEM						R\$ 189.297,05	R\$ -	R\$ 189.297,05	0%
3.4.3.1			CANALETA 10X40CM						R\$ 57.673,04	R\$ -	R\$ 57.673,04	0%
3.4.3.1.1	93358	SINAPI	CANALETA MANUAL DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	46.330			0,00	R\$ 100,44	R\$ 4.653,34	R\$ -	0%
3.4.3.1.2	102096	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MXKX	3.614			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 4.530,39	R\$ -	0%
3.4.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13.000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 4.695,99	R\$ -	0%
3.4.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 900 L AF 05/2021	M3	4.064			0,00	R\$ 535,48	R\$ 2.176,19	R\$ -	0%
3.4.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 120MM	M²	4.064			0,00	R\$ 343,73	R\$ 1.396,91	R\$ -	0%
3.4.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	195.580			0,00	R\$ 148,74	R\$ 28.090,56	R\$ -	0%
3.4.3.1.7	87683	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5,5, COM CIMENTO PORTLAND 40MPA AF 05/2020	M2	101.600			0,00	R\$ 8,51	R\$ 864,61	R\$ -	0%
3.4.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M2	182.880			0,00	R\$ 56,13	R\$ 10.285,05	R\$ -	0%
3.4.3.2			CANALETA 40X23CM						R\$ 131.624,01	R\$ -	R\$ 131.624,01	0%
3.4.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	66.560			0,00	R\$ 100,44	R\$ 6.685,28	R\$ -	0%
3.4.3.2.2	102096	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	MXKX	5.192			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 6.508,65	R\$ -	0%
3.4.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	18.000			0,00	R\$ 361,23	R\$ 6.502,14	R\$ -	0%

MARCELO DE ALMEIDA CASTRO NETO
CREA 18655/2016
MAT. 22.647 PMCA

THAYSS FERNANDA OLIVEIRA DE MEDINA
COORDENADORA GERAL
PMCA MAT. 022388

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA 04/PA 18.485-D/PE RNP - 1805552316
Página 5 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDA NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDA NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.4.3.2.4	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	8,320	-	-	R\$ 535,48	R\$ 4.465,19	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	8,320	-	-	R\$ 343,73	R\$ 2.859,63	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	312,000	-	-	R\$ 148,74	R\$ 46.406,88	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.7	87693	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO (SEM PRESENÇA DE COLUNAS, PILARES, LAJES, E FÓRMAS) TRÁÇOA 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	119,600	-	-	R\$ 8,51	R\$ 1.017,79	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 06/2018	M2	286,000	-	-	R\$ 56,13	R\$ 16.053,18	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.3	103925	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA, DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRADU (DCC 02.04 E DAD 02) EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1:1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M²	6,850	-	-	R\$ 2.059,72	R\$ 14.109,08	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BÊSTIDA = 0,60 M	M	22,000	-	-	R\$ 762,72	R\$ 16.779,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SANIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CSC-402CC-01)	UN	1,000	-	-	R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000	-	-	R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4	94990	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M	16,960	-	-	R\$ 939,63	R\$ 15.936,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PRESTIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	106,000	-	-	R\$ 124,02	R\$ 13.146,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.2	99550	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PNEU DÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	15,000	-	-	R\$ 68,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000	-	-	R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000	-	-	R\$ 32,45	R\$ 76.597,72	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.359,560	-	-	R\$ 5,06	R\$ 11.939,37	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.359,560	-	-	R\$ 5,06	R\$ 11.939,37	R\$ -	R\$ -	0%
3.5	PROJETO 05		RUA 30, COM A 29 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.5.1	3.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	609,070	-	-	R\$ 3,84	R\$ 23.693,48	R\$ -	R\$ -	70%
3.5.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	9,500	-	-	R\$ 1.253,67	R\$ 11.909,86	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000	-	-	R\$ 361,23	R\$ 11.559,36	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.5.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.5.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM COCHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO COM BOMBA ATEADORA	M²	1.740,200	-	-	R\$ 122,11	R\$ 212.495,82	R\$ -	R\$ -	80%
3.5.2.1.2	102725	SINAPI	DRENOS BARBAC, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	154,000	-	-	R\$ 37,56	R\$ 5.784,24	R\$ -	R\$ -	40%
3.5.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	1.653,190	-	-	R\$ 25,77	R\$ 42.602,70	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.1.4	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	25,790	-	-	R\$ 1.253,67	R\$ 32.331,85	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	86,000	-	-	R\$ 361,23	R\$ 31.065,78	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2			MURO DE FLECHO									
3.5.2.2.1	102725	SINAPI	DRENOS BARBAC, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	154,000	-	-	R\$ 37,56	R\$ 5.784,24	R\$ -	R\$ -	99%
3.5.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1:1)	M³	6,214	-	-	R\$ 535,48	R\$ 3.327,41	R\$ -	R\$ -	81%
3.5.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M²	6,214	-	-	R\$ 343,73	R\$ 2.135,90	R\$ -	R\$ -	81%
3.5.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1:1)	M³	28,298	-	-	R\$ 619,84	R\$ 17.542,75	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa	M²	28,298	-	-	R\$ 343,73	R\$ 9.726,69	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	770,000	-	-	R\$ 19,83	R\$ 15.269,10	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.002,000	-	-	R\$ 17,59	R\$ 35.215,18	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.155,000	-	-	R\$ 14,68	R\$ 16.955,40	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.9	102718	SINAPI	ENGRUAMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	7,700	-	-	R\$ 220,08	R\$ 1.694,61	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	ENGRUAMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO AGULADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	84,700	-	-	R\$ 26,64	R\$ 2.255,80	R\$ -	R\$ -	91%
3.5.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	370,320	-	-	R\$ 46,66	R\$ 17.279,13	R\$ -	R\$ -	85%
3.5.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCALAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 UTILIZAÇÕES	M²	70,455	-	-	R\$ 64,44	R\$ 4.540,12	R\$ -	R\$ -	84%
3.5.2.2.13	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	5,495	-	-	R\$ 1.253,67	R\$ 6.889,53	R\$ -	R\$ -	84%
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,000	-	-	R\$ 361,23	R\$ 6.863,37	R\$ -	R\$ -	84%
3.5.3			DRENAGEM									
3.5.3.1			CANALIZAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	26,266	-	-	R\$ 100,44	R\$ 2.638,11	R\$ -	R\$ -	100%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE				Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 06	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.5.3.1.2	102005	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXXM	2,049	0,61	0,61	2,04	R\$ 1.253,67	R\$ 2.558,41	R\$ 764,74	R\$ 2.557,49	100%
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000	1,00	1,00	7,00	R\$ 361,23	R\$ 2.528,61	R\$ 361,23	R\$ 2.528,61	100%
3.5.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M3	2,304	-	-	1,60	R\$ 535,48	R\$ 1.233,74	R\$ -	R\$ 856,77	68%
3.5.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMBESTRUTURAS AF 02/2022	M3	2,304	-	-	1,60	R\$ 343,73	R\$ 791,95	R\$ -	R\$ 549,97	68%
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 BETONEIRA AF 06/2021	M²	110,880	-	-	77,00	R\$ 148,74	R\$ 16.492,29	R\$ -	R\$ 11.432,98	69%
3.5.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	57,600	-	-	0,00	R\$ 8,51	R\$ 490,17	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.1.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M2	103,680	-	-	0,00	R\$ 56,13	R\$ 5.619,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	39,424			19,71	R\$ 100,44	R\$ 3.959,74	R\$ -	R\$ 30.055,04	32%
3.5.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXXM	3,075			1,54	R\$ 1.253,67	R\$ 3.855,12	R\$ -	R\$ 1.924,47	50%
3.5.3.2.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	UN	11,000			5,00	R\$ 361,23	R\$ 3.973,53	R\$ -	R\$ 1.924,47	46%
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M3	4,928			4,06	R\$ 535,48	R\$ 2.638,84	R\$ -	R\$ 2.174,05	82%
3.5.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M3	4,928			4,06	R\$ 343,73	R\$ 1.693,90	R\$ -	R\$ 1.395,54	82%
3.5.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMBESTRUTURAS AF 02/2022	M3	4,928			4,06	R\$ 148,74	R\$ 27.487,15	R\$ -	R\$ 20.778,98	76%
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 06/2020	M²	184,800			139,70	R\$ 8,51	R\$ 602,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	70,840			0,00	R\$ 56,13	R\$ 9.508,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.2.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M2	169,400			0,00	R\$ 66,60	R\$ 23.872,15	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.3	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	11,590			0,00	R\$ 762,72	R\$ 9.152,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CORPO DE ESTUDO = 0,60 M	M	12,000			0,00	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.005,86	0%
3.5.3.5	COMPOSIÇÃO 12		CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-42TCC-01)	UN	1,000			0,00	R\$ 87,007,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,007,73	0%
3.5.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 939,63	R\$ 11.106,42	R\$ -	R\$ 11.106,42	0%
3.5.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	11,820			0,00	R\$ 124,02	R\$ 9.549,54	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.2	98855	SINAPI	CORRIMENTO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	77,000			0,00	R\$ 66,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE PNEU D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	15,000			0,00	R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ 47,87	0%
3.5.4.4	COMPOSIÇÃO 19		REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	1,000			0,00	R\$ 32,45	R\$ 56.469,49	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UIMA, DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	1.740,200			0,00	R\$ 5,06	R\$ 8.805,41	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20		LIQUENÇÃO FINAL DA OBRA	M²	1.740,200			0,00	R\$ 820,693,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 801.452,28	39%
3.6			PROJETO 06						R\$ 28.348,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.039,24	95%
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.577,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,48	94%
3.6.1.1	98524	SINAPI	LIQUENÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADAF 05/2018	M²	671,300			630,29	R\$ 3,84	R\$ 13.125,02	R\$ -	R\$ 12.336,11	94%
3.6.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MOXXM	10,470			9,84	R\$ 361,23	R\$ 12.643,05	R\$ -	R\$ 361,23	97%
3.6.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	35,000			34,00	R\$ 231,431,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 231,431,43	81%
3.6.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 234.205,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.285,54	75%
3.6.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE COM REVESTIMENTO DE GEOTECNICO PVC 1,1MM COM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1,3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO CIBOMA ATEADORA	M²	1.917,990			1.440,67	R\$ 122,11	R\$ 234.205,75	R\$ -	R\$ 175.920,21	75%
3.6.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000			73,00	R\$ 37,56	R\$ 7.567,12	R\$ -	R\$ 4.845,24	36%
3.6.2.1.2	102725	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	1.822,091			1.710,79	R\$ 25,77	R\$ 46.955,27	R\$ -	R\$ 44.087,06	94%
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M²	28,425			27,70	R\$ 1.253,67	R\$ 35.635,08	R\$ -	R\$ 34.726,65	97%
3.6.2.1.4	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	MOXXM	95,000			94,00	R\$ 361,23	R\$ 34.316,85	R\$ -	R\$ 33.955,62	96%
3.6.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 189.276,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 189.276,61	0%
3.6.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 7.567,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1)	M²	8,151			0,00	R\$ 535,48	R\$ 4.364,53	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMBESTRUTURAS AF 02/2022	M²	8,151			0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.801,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1)	M²	37,118			0,00	R\$ 619,94	R\$ 23.010,62	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMBESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa	M²	37,118			0,00	R\$ 343,73	R\$ 12.758,39	R\$ -	R\$ -	0%

THIAS FERNANDA LUIZ DE MEDINA
COORDENADOR DE OBRAS
PMCSA MAT. 022268

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-D/PE RNP-1865532316
MAT. 2247 PMCSA

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-D/PE RNP-1865532316
Página 7 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit e/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.6.2.2.6	92317	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	1.010,000			R\$ 19,83	R\$ 20.028,30	R\$ -	R\$ 20.028,30
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	2.626,000			R\$ 17,59	R\$ 46.191,34	R\$ -	R\$ 46.191,34
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	1.515,000			R\$ 14,68	R\$ 22.240,20	R\$ -	R\$ 22.240,20
3.6.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE ÁREA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	10,100			R\$ 220,08	R\$ 2.222,80	R\$ -	R\$ 2.222,80
3.6.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO ADHESIVO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ORTINA DE CONCRETO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	111,100			R\$ 26,84	R\$ 3.191,90	R\$ -	R\$ 3.191,90
3.6.2.2.11	100341	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	485,520			R\$ 46,66	R\$ 22.654,36	R\$ -	R\$ 22.654,36
3.6.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	85,650			R\$ 64,44	R\$ 5.532,17	R\$ -	R\$ 5.532,17
3.6.2.2.13	102026	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³XKM	6,696			R\$ 1.253,67	R\$ 8.394,95	R\$ -	R\$ 8.394,95
3.6.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	23,000			R\$ 381,23	R\$ 8.808,29	R\$ -	R\$ 8.808,29
3.6.3			ORÇAMENTO					R\$ 139.842,69	R\$ 41.628,15	R\$ 771,38	R\$ 139.071,31
3.6.3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	33,562			R\$ 100,44	R\$ 3.370,92	R\$ -	R\$ 3.370,92
3.6.3.1.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	2,618			R\$ 1.253,67	R\$ 3.281,86	R\$ -	R\$ 3.281,86
3.6.3.1.2	102026	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000			R\$ 381,23	R\$ 3.251,07	R\$ -	R\$ 3.251,07
3.6.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2021	M³	2,944			R\$ 535,48	R\$ 1.576,45	R\$ -	R\$ 1.576,45
3.6.3.1.4	94989	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	2,944			R\$ 343,73	R\$ 1.011,94	R\$ -	R\$ 1.011,94
3.6.3.1.5	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	M³	141,600			R\$ 148,74	R\$ 21.073,48	R\$ -	R\$ 21.073,48
3.6.3.1.6	101159	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²	73,600			R\$ 8,51	R\$ 626,33	R\$ -	R\$ 626,33
3.6.3.1.7	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	132,480			R\$ 56,13	R\$ 7.436,10	R\$ -	R\$ 7.436,10
3.6.3.1.8	98561	SINAPI	CAIXA COLETOIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	5,172			R\$ 100,44	R\$ 5.193,95	R\$ -	R\$ 5.193,95
3.6.3.2			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	4,034			R\$ 1.253,67	R\$ 5.056,72	R\$ -	R\$ 5.056,72
3.6.3.2.1	93358	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000			R\$ 381,23	R\$ 5.056,72	R\$ -	R\$ 5.056,72
3.6.3.2.2	102026	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 06/2021	M³	6,464			R\$ 535,48	R\$ 3.461,34	R\$ -	R\$ 3.461,34
3.6.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	6,464			R\$ 343,73	R\$ 2.221,87	R\$ -	R\$ 2.221,87
3.6.3.2.4	94989	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	M³	242,400			R\$ 148,74	R\$ 36.054,57	R\$ -	R\$ 36.054,57
3.6.3.2.5	103670	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	M²	92,920			R\$ 8,51	R\$ 790,74	R\$ -	R\$ 790,74
3.6.3.2.6	101159	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	222,200			R\$ 56,13	R\$ 12.472,08	R\$ -	R\$ 12.472,08
3.6.3.2.7	87893	SINAPI	CAIXA COLETOIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	3,760			R\$ 2.059,72	R\$ 7.744,54	R\$ -	R\$ 7.744,54
3.6.3.2.8	98561	SINAPI	CORPO DE BSTD D = 0,60 M	M	13,000			R\$ 762,72	R\$ 9.915,36	R\$ -	R\$ 9.915,36
3.6.3.3	103625	SINAPI	CAIXA COLETOIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	UN	1,000			R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ 7.005,86
3.6.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ 3.240,29
3.6.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ 3.240,29
3.6.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ 3.240,29
3.6.4			ORÇAMENTO COMPLEMENTAR					R\$ 104.527,20	R\$ 104.527,20	R\$ -	R\$ 104.527,20
3.6.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADO CALÇADO OU PISO DE CONCRETO	M²	20,200			R\$ 939,53	R\$ 18.980,52	R\$ -	R\$ 18.980,52
3.6.4.2	98565	SINAPI	CORRIMAQ SIMPLIS, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	101,000			R\$ 124,02	R\$ 12.525,02	R\$ -	R\$ 12.525,02
3.6.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15,000			R\$ 68,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ 1.029,00
3.6.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,000			R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ 47,87
3.6.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	M³	1.917,960			R\$ 32,45	R\$ 62.238,77	R\$ -	R\$ 62.238,77
3.6.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2020	M³	1.917,960			R\$ 5,06	R\$ 9.705,02	R\$ -	R\$ 9.705,02
3.7			PROJETO 07					R\$ 354.368,63	R\$ 58.465,98	R\$ 285.902,65	R\$ 16%
3.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 12.932,80	R\$ 12.932,80	R\$ -	R\$ 100%
3.7.1.1	98524	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	305,501			R\$ 3,84	R\$ 1.173,12	R\$ -	R\$ 100%
3.7.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	4,770			R\$ 1.253,67	R\$ 5.980,00	R\$ -	R\$ 100%

MANOEL DE AMÉLIA CASTRO NETO
 ENG. CIVIL
 CREA-PE nº 18.485-0/PE INP-1805532316
 Página 8 de 17

JOSE ROBERTO RIBEIRO CAMARA
 COORDENADOR OBRAS
 PWSA MM - 032258

THAYS FERNANDA OLIVEIRA DE MEDINA
 COORDENADOR OBRAS
 PWSA MM - 032258

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.7.2.13	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000			R\$ 361,23	R\$ 5.779,68	R\$ -	R\$ 5.779,68	100%
3.7.2.1			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$ 246.609,17	R\$ 45.533,18	R\$ 45.533,18	R\$ 45.533,18	20%
3.7.2.11	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	872,860			R\$ 122,11	R\$ 106.584,93	R\$ -	R\$ 106.584,93	29%
3.7.2.12	102725	SINAPI	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/ BOMBA JATEADORA	UN	76,000			R\$ 37,56	R\$ 2.854,56	R\$ -	R\$ 2.854,56	0%
3.7.2.13	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	DRENTO BARBAÇA UN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M²	829,217			R\$ 25,77	R\$ 21.369,92	R\$ -	R\$ 21.369,92	0%
3.7.2.14	102026	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M³XKM	12,936			R\$ 1.253,67	R\$ 16.217,20	R\$ -	R\$ 16.217,20	100%
3.7.2.15	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	UN	22,000			R\$ 361,23	R\$ 7.947,06	R\$ -	R\$ 7.947,06	100%
3.7.2.2			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	76,000			R\$ 37,56	R\$ 2.854,56	R\$ -	R\$ 2.854,56	0%
3.7.2.2.1	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	3,067			R\$ 343,73	R\$ 1.064,08	R\$ -	R\$ 1.064,08	0%
3.7.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	3,067			R\$ 619,94	R\$ 8.657,46	R\$ -	R\$ 8.657,46	0%
3.7.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M²	13,965			R\$ 343,73	R\$ 4.800,18	R\$ -	R\$ 4.800,18	0%
3.7.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	13,965			R\$ 19,83	R\$ 7.535,40	R\$ -	R\$ 7.535,40	0%
3.7.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	KG	380,000			R\$ 17,59	R\$ 17.374,92	R\$ -	R\$ 17.374,92	0%
3.7.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	988,000			R\$ 14,68	R\$ 8.367,60	R\$ -	R\$ 8.367,60	0%
3.7.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	570,000			R\$ 220,08	R\$ 836,30	R\$ -	R\$ 836,30	0%
3.7.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	M²	3,800			R\$ 28,64	R\$ 1.197,15	R\$ -	R\$ 1.197,15	0%
3.7.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	41,800			R\$ 46,66	R\$ 8.544,37	R\$ -	R\$ 8.544,37	0%
3.7.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHAO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 100 N/CM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	183,120			R\$ 64,44	R\$ 2.191,60	R\$ -	R\$ 2.191,60	0%
3.7.2.2.11	100341	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	34,010			R\$ 1.253,67	R\$ 3.325,71	R\$ -	R\$ 3.325,71	0%
3.7.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	2,653			R\$ 361,23	R\$ 3.251,07	R\$ -	R\$ 3.251,07	0%
3.7.2.2.13	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000			R\$ 100,44	R\$ 1.905,30	R\$ -	R\$ 1.905,30	0%
3.7.2.1	93558	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	18,970			R\$ 1.253,67	R\$ 1.854,96	R\$ -	R\$ 1.854,96	0%
3.7.2.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	1,480			R\$ 361,23	R\$ 1.806,15	R\$ -	R\$ 1.806,15	0%
3.7.2.1.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	1,664			R\$ 535,48	R\$ 891,03	R\$ -	R\$ 891,03	0%
3.7.2.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2021	M³	1,664			R\$ 343,73	R\$ 571,96	R\$ -	R\$ 571,96	0%
3.7.3.1.6	101159	SINAPI	ESPAISSURA 10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	80,080			R\$ 148,74	R\$ 11.911,09	R\$ -	R\$ 11.911,09	0%
3.7.3.1.7	87893	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	41,600			R\$ 8,51	R\$ 354,01	R\$ -	R\$ 354,01	0%
3.7.3.1.8	96561	SINAPI	PREPARAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 05/2021	M2	74,880			R\$ 56,13	R\$ 4.203,01	R\$ -	R\$ 4.203,01	0%
3.7.3.2			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	25,344			R\$ 100,44	R\$ 2.545,55	R\$ -	R\$ 2.545,55	0%
3.7.3.2.1	93558	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	1,977			R\$ 1.253,67	R\$ 2.478,29	R\$ -	R\$ 2.478,29	0%
3.7.3.2.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000			R\$ 361,23	R\$ 2.526,61	R\$ -	R\$ 2.526,61	0%
3.7.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M3	3,168			R\$ 535,48	R\$ 1.696,40	R\$ -	R\$ 1.696,40	0%
3.7.3.2.4	94969	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2021	M3	3,168			R\$ 343,73	R\$ 1.089,93	R\$ -	R\$ 1.089,93	0%
3.7.3.2.5	103670	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM	M²	118,800			R\$ 148,74	R\$ 17.670,31	R\$ -	R\$ 17.670,31	0%
3.7.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM	M²	45,540			R\$ 8,51	R\$ 387,54	R\$ -	R\$ 387,54	0%
3.7.3.2.7	87893	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	108,900			R\$ 56,13	R\$ 6.112,55	R\$ -	R\$ 6.112,55	0%
3.7.3.2.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 05/2021	M2								

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.9.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021	M3	7,776			R\$ 535,48	R\$ 4,183,89	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	7,776			R\$ 343,73	R\$ 2,672,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M²	374,220			R\$ 148,74	R\$ 55,661,48	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	194,400			R\$ 8,51	R\$ 1,654,34	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.8	98551	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	M2	349,920			R\$ 56,13	R\$ 19,641,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2			CANALETA 40X23CM	M				R\$ 195,744,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,744,29	0%
3.9.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	114,432			R\$ 100,44	R\$ 11,493,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	9,926			R\$ 1,253,67	R\$ 11,189,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	30,000			R\$ 361,23	R\$ 10,836,90	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2021	M3	14,304			R\$ 535,48	R\$ 7,659,50	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	14,304			R\$ 343,73	R\$ 4,916,71	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M²	538,400			R\$ 148,74	R\$ 79,794,13	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	205,620			R\$ 8,51	R\$ 1,749,82	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.8	98551	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	M2	491,700			R\$ 56,13	R\$ 27,599,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.3	103925	SINAPI	ATERRIO EM DEGRAUS (D30 02 04 E DAD 02) EM CONCRETO USINADO. FCK = 20 MPa. LANÇADO COM BOMBA INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M³	19,670			R\$ 2,089,72	R\$ 40,514,69	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4			OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 180,115,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,115,22	0%
3.9.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADO) DO PISO DE CONCRETO	M²	36,440			R\$ 939,63	R\$ 34,240,11	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.2	98555	SINAPI	CORRIMA SIMPLES DIÂMETRO 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO	M	195,000			R\$ 124,02	R\$ 24,183,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE LAJE DE CIMENTO, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÃO COM CAXA COLETORA DE ENTULHO E REBAIXAMENTO DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	34,000			R\$ 68,60	R\$ 2,332,40	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.4	COMPOSIÇÃO 19		REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	7,000			R\$ 47,87	R\$ 335,09	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.5	COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	3,173,120			R\$ 32,45	R\$ 102,967,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.6	COMPOSIÇÃO 20		LIPEZA FINAL DA OBRA	M²	3,173,120			R\$ 5,06	R\$ 16,055,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.10			RUA SENADOR JOSÉ H. MORAIS PRÓXIMO AO ABRIGO - SÃO FRANCISCO					R\$ 566,809,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 566,809,14	17%
3.10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15,939,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,939,31	76%
3.10.1.1	98524	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M²	372,680			R\$ 3,84	R\$ 1,431,09	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	5,810			R\$ 1,253,67	R\$ 7,283,62	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	20,000			R\$ 361,23	R\$ 7,224,60	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$ 365,458,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,458,95	23%
3.10.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE					R\$ 201,629,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,629,70	41%
3.10.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM TALUDE COM 75 MM DE MASSA GRANEL	M²	1,064,800			R\$ 122,11	R\$ 130,022,72	R\$ -	R\$ -	26%
3.10.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000			R\$ 37,56	R\$ 6,610,56	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	1,011,560			R\$ 25,77	R\$ 26,067,90	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2.1.4	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	MAXKM	15,760			R\$ 1,253,67	R\$ 19,763,33	R\$ -	R\$ -	76%
3.10.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000			R\$ 361,23	R\$ 19,145,19	R\$ -	R\$ -	75%
3.10.2.2			MURO DE FLEIXÃO					R\$ 163,829,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,829,25	6%
3.10.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACÃ 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000			R\$ 37,56	R\$ 6,610,56	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	7,102			R\$ 535,48	R\$ 3,802,76	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M³	7,102			R\$ 343,73	R\$ 2,441,03	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 3MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	32,340			R\$ 619,94	R\$ 20,048,85	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 3MPa	M³	32,340			R\$ 343,73	R\$ 11,116,22	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	880,000			R\$ 19,83	R\$ 17,450,40	R\$ -	R\$ -	0%
3.10.2.2.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2,288,000			R\$ 17,59	R\$ 40,245,92	R\$ -	R\$ -	0%

THAYS FERNANDA ALBUQUERQUE DE MEDINA
COORDENADOR OBRAS
PMCA MAT. 02/2018

JORGE ROBERTO REBORDO CÂMARA
RUE CIVIL
CNEA-PE nº 18.485-0/PE RNP-1805552315
Página 12 de 17

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 160592/PE
MAT. 22.847 PMCA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO		
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.11.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	772,000			R\$ 37,56	R\$ 726.831,74	R\$ -	R\$ 726.831,74
3.11.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBAÇA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN		0,00		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.11.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	31,150			R\$ 535,48	R\$ 16.680,30	R\$ -	R\$ 16.680,30
3.11.2.2.3	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M³	31,150			R\$ 343,73	R\$ 10.707,25	R\$ -	R\$ 10.707,25
3.11.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	141,855			R\$ 619,94	R\$ 87.941,58	R\$ -	R\$ 87.941,58
3.11.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa	M³	141,855			R\$ 343,73	R\$ 48.759,81	R\$ -	R\$ 48.759,81
3.11.2.2.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	3.860,000			R\$ 19,83	R\$ 76.543,80	R\$ -	R\$ 76.543,80
3.11.2.2.7	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	10.036,000			R\$ 17,59	R\$ 176.533,24	R\$ -	R\$ 176.533,24
3.11.2.2.8	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	5.790,000			R\$ 14,68	R\$ 84.997,20	R\$ -	R\$ 84.997,20
3.11.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	38,600			R\$ 220,08	R\$ 8.495,08	R\$ -	R\$ 8.495,08
3.11.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	424,600			R\$ 28,64	R\$ 12.160,54	R\$ -	R\$ 12.160,54
3.11.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA, DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10	M²	1.856,400			R\$ 46,66	R\$ 86.619,62	R\$ -	R\$ 86.619,62
3.11.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	341,175			R\$ 64,44	R\$ 21.985,31	R\$ -	R\$ 21.985,31
3.11.2.2.13	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	26,612			R\$ 1.253,67	R\$ 33.362,22	R\$ -	R\$ 33.362,22
3.11.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	89,000			R\$ 361,23	R\$ 32.149,47	R\$ -	R\$ 32.149,47
3.11.3			DRENAGEM					R\$ 511.545,98	R\$ -	R\$ 511.545,98	R\$ -
3.11.3.1			CAIALETA 40X40CM					R\$ 150.467,76	R\$ -	R\$ 150.467,76	R\$ -
3.11.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	121,478			R\$ 100,44	R\$ 12.201,29	R\$ -	R\$ 12.201,29
3.11.3.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	9,475			R\$ 1.253,67	R\$ 11.878,91	R\$ -	R\$ 11.878,91
3.11.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	32,000			R\$ 361,23	R\$ 11.559,36	R\$ -	R\$ 11.559,36
3.11.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	10,656			R\$ 535,48	R\$ 5.706,07	R\$ -	R\$ 5.706,07
3.11.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M³	10,656			R\$ 343,73	R\$ 3.662,78	R\$ -	R\$ 3.662,78
3.11.3.1.6	101159	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	512,820			R\$ 148,74	R\$ 76.276,84	R\$ -	R\$ 76.276,84
3.11.3.1.7	87893	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	286,400			R\$ 8,51	R\$ 2.267,06	R\$ -	R\$ 2.267,06
3.11.3.1.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M²	479,520			R\$ 56,13	R\$ 26.915,45	R\$ -	R\$ 26.915,45
3.11.3.2			CAIALETA 40X20CM					R\$ 361.078,22	R\$ -	R\$ 361.078,22	R\$ -
3.11.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M³	202,752			R\$ 100,44	R\$ 20.364,41	R\$ -	R\$ 20.364,41
3.11.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	15,815			R\$ 1.253,67	R\$ 19.826,35	R\$ -	R\$ 19.826,35
3.11.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000			R\$ 361,23	R\$ 19.145,19	R\$ -	R\$ 19.145,19
3.11.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	25,344			R\$ 535,48	R\$ 13.571,20	R\$ -	R\$ 13.571,20
3.11.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M³	25,344			R\$ 343,73	R\$ 8.711,49	R\$ -	R\$ 8.711,49
3.11.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M²	950,400			R\$ 148,74	R\$ 141.362,49	R\$ -	R\$ 141.362,49
3.11.3.2.7	87893	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	364,320			R\$ 8,51	R\$ 3.100,36	R\$ -	R\$ 3.100,36
3.11.3.2.8	96561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M²	871,200			R\$ 56,13	R\$ 48.900,45	R\$ -	R\$ 48.900,45
3.11.3.3	103625	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA 1,10 M, COM ESCADA DIÁGUA DE COBRE OU ALUMÍNIO, COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZÁVEIS)	M	26,110			R\$ 2.059,72	R\$ 53.779,28	R\$ -	R\$ 53.779,28
3.11.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE ESTC D = 0,60 M	UN	24,000			R\$ 762,72	R\$ 18.305,28	R\$ -	R\$ 18.305,28
3.11.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-02/TC-01)	UN	2,000			R\$ 7.005,66	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ 14.011,72
3.11.4			OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 272.751,16	R\$ -	R\$ 272.751,16	R\$ -
3.11.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFINAÇÃO DO PISO DE CONCRETO	M²	41,360			R\$ 939,63	R\$ 38.663,09	R\$ -	R\$ 38.663,09
3.11.4.2	96565	SINAPI	REPARO DE REFINAÇÃO DO PISO DE CONCRETO	M²	386,000			R\$ 124,02	R\$ 47.871,72	R\$ -	R\$ 47.871,72
3.11.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REPARO DE REFINAÇÃO DO PISO DE CONCRETO	UN	67,000			R\$ 66,60	R\$ 4.596,20	R\$ -	R\$ 4.596,20
3.11.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REPARO DE REFINAÇÃO DO PISO DE CONCRETO	UN	5,000			R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ 239,35
3.11.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REPARO DE REFINAÇÃO DO PISO DE CONCRETO	M²	4.830,200			R\$ 32,46	R\$ 156.739,99	R\$ -	R\$ 156.739,99
3.11.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REPARO DE REFINAÇÃO DO PISO DE CONCRETO	M²	4.830,200			R\$ 5,06	R\$ 24.440,81	R\$ -	R\$ 24.440,81

THAYSS FARIAS QUEIROZ DE MENDONÇA
COORDENADOR OBRAS
PMCA/MAI.022268

MANOEL ALBERTO CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.486-0/PE RNB 1.166.156-15
MAI. 22247 PMCA/MAI.022268

JORGE ROBERTO RIBEIRO CAMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.486-0/PE RNB 1.166.156-15
Pág. 14 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.12	PROJETO 12												
3.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.12.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	900,662		3,84	R\$ 38.650,41	R\$ -	R\$ 16.705,38	R\$ 21.345,05	17%	
3.12.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XCM	14,950		1.253,67	R\$ 17.614,06	R\$ -	R\$ 7.622,31	R\$ 9.991,75	43%	
3.12.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	47,000		361,23	R\$ 685.074,36	R\$ -	R\$ 132.455,28	R\$ 912.019,69	26%	
3.12.2	OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO												
3.12.2.1	PROTEÇÃO DE TALUDE												
3.12.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORMAGEM E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREA 1,3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO CROMA ATADÓDORA	M²	2.573,320		122,11	R\$ 314.226,10	R\$ -	R\$ 84.255,90	R\$ 229.972,20	27%	
3.12.2.1.2	100725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	292,000		37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.587,12	0%	
3.12.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	UN	2.587,454		25,77	R\$ 66.000,29	R\$ -	R\$ 27.272,39	R\$ 33.726,90	45%	
3.12.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XCM	16,51		1.253,67	R\$ 46.300,93	R\$ -	R\$ 20.228,88	R\$ 26.072,05	45%	
3.12.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	124,000		361,23	R\$ 44.792,52	R\$ -	R\$ 20.228,88	R\$ 24.563,64	45%	
3.12.2.2	MURO DE TELAÇÃO												
3.12.2.2.1	100725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000		37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.587,12	0%	
3.12.2.2.2	100725	SINAPI	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	M²	8,151		635,48	R\$ 4.364,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.364,53	0%	
3.12.2.2.3	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CIMENTO ARMADO	M²	8,151		343,73	R\$ 2.801,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.801,64	0%	
3.12.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1)	M³	37,118		619,94	R\$ 23.010,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.010,62	0%	
3.12.2.2.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CIMENTO ARMADO	M²	37,118		343,73	R\$ 12.758,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.758,39	0%	
3.12.2.2.6	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	1.010,000		19,83	R\$ 20.028,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.028,30	0%	
3.12.2.2.7	92918	SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	2.626,000		17,59	R\$ 46.191,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.191,34	0%	
3.12.2.2.8	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	1.515,000		14,68	R\$ 22.240,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.240,20	0%	
3.12.2.2.9	100718	SINAPI	ENGRIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	10,100		220,08	R\$ 2.222,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.222,80	0%	
3.12.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTECNICO MANTENDO APLICADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	111,100		28,64	R\$ 3.181,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.181,90	0%	
3.12.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	486,960		46,66	R\$ 22.721,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.721,55	0%	
3.12.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	92,570		64,44	R\$ 5.965,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.965,21	0%	
3.12.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XCM	7,220		1.253,67	R\$ 9.050,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.050,75	0%	
3.12.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	25,000		361,23	R\$ 9.030,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.030,75	0%	
3.12.3	DRENAGEM												
3.12.3.1	CANALETA 40X40CM												
3.12.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	77,702		100,44	R\$ 7.804,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.804,42	0%	
3.12.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XCM	6,051		1.253,67	R\$ 7.588,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.588,22	0%	
3.12.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000		361,23	R\$ 7.585,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.585,83	0%	
3.12.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	6,616		535,48	R\$ 3.649,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.649,83	0%	
3.12.3.1.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	6,616		343,73	R\$ 2.342,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.342,86	0%	
3.12.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	328,020		148,74	R\$ 48.789,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.789,69	0%	
3.12.3.1.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CIMENTO ARMADO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	170,400		8,51	R\$ 1.450,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.450,10	0%	
3.12.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 05/2018	M2	306,720		56,13	R\$ 17.216,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.216,19	0%	
3.12.3.2	CANALETA 40X20CM												
3.12.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	51,712		100,44	R\$ 5.193,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.193,95	0%	
3.12.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XCM	4,034		1.253,67	R\$ 5.056,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.056,72	0%	
3.12.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000		361,23	R\$ 5.057,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.057,22	0%	
3.12.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	6,464		535,48	R\$ 3.461,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.461,34	0%	
3.12.3.2.5	100670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	6,464		343,73	R\$ 2.221,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.221,87	0%	
3.12.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M³	242,400		148,74	R\$ 38.054,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.054,57	0%	
3.12.3.2.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CIMENTO ARMADO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	92,820		8,51	R\$ 790,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 790,74	0%	
3.12.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ATIVIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 05/2018	M2	222,200		56,13	R\$ 12.472,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.472,08	0%	

[Assinatura]

[Assinatura]
THAIS FERNANDA GUARIZ DE MEDINA
COORDENADORA OBRAS
PMCSA MAT. 022588

[Assinatura]
MARCOS ANTONIO CASTRO NETO
ENGR. CIVIL
CREA 180550/PE
MAT. 22367 PMCSA

Item	Código	Fonte	Descrição	QUANTIDADE			Preço Unit.º BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
				Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	
3.12.3.3	10325	SINAPI	ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DO 02, 04 E DO 02), EM CONCRETO USIMADO, COM 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3)	M²	13,240		R\$ 2.059,72	R\$	R\$	R\$ 27.270,69	0%
3.12.4			UNIFORMES COMPLEMENTARES					R\$ 112.674,88	R\$	R\$ 112.674,88	0%
3.12.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELA CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M²	7,040		R\$ 939,93	R\$	R\$	R\$ 6.614,99	0%
3.12.4.2	98655	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	63,000		R\$ 124,02	R\$	R\$	R\$ 7.813,26	0%
3.12.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAVAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVACÃO E REATERRO	UN	23,000		R\$ 66,60	R\$	R\$	R\$ 1.577,80	0%
3.12.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAVAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO (SE TUBULAÇÃO FOR DE 110 MM)	UN	3,000		R\$ 47,87	R\$	R\$	R\$ 143,61	0%
3.12.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REATERRO (SE TUBULAÇÃO FOR DE 110 MM) INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO	M²	2.573,320		R\$ 32,45	R\$	R\$	R\$ 83.504,23	0%
3.12.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	2.573,320		R\$ 5,06	R\$	R\$	R\$ 13.020,99	0%
3.13			TRAVESSA RUA 3 - SÃO FRANCISCO					R\$ 512.020,56	R\$	R\$ 170.269,31	33%
3.13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.701,69	R\$	R\$ 18.690,64	96%
3.13.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M²	483,605		R\$ 3,64	R\$	R\$	R\$ 1.759,25	96%
3.13.1.2	10206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	7,540		R\$ 1.253,67	R\$	R\$	R\$ 9.452,67	96%
3.13.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	26,000		R\$ 361,23	R\$	R\$	R\$ 9.090,75	96%
3.13.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$ 296.440,48	R\$	R\$ 150.347,67	51%
3.13.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE					R\$ 180.074,95	R\$	R\$ 79.121,28	85%
3.13.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GECOMPOSTO PIG. 1,7M, CICHARISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	987,210		R\$ 122,11	R\$	R\$	R\$ 118.106,01	81%
3.13.2.1.2	102725	SINAPI	ARGAMASSA DE CIMENTO	M³	124,000		R\$ 37,56	R\$	R\$	R\$ 4.657,44	0%
3.13.2.1.3	102725	SINAPI	DRENO BARBAC. DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M	889,833		R\$ 25,77	R\$	R\$	R\$ 22.851,00	96%
3.13.2.1.4	102026	SINAPI	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M³XKM	13,861		R\$ 1.253,67	R\$	R\$	R\$ 17.402,69	96%
3.13.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	UN	47,000		R\$ 361,23	R\$	R\$	R\$ 16.977,81	96%
3.13.2.2			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	124,000		R\$ 37,56	R\$	R\$	R\$ 4.657,44	0%
3.13.2.2.1	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	124,000		R\$ 535,48	R\$	R\$	R\$ 2.679,22	0%
3.13.2.2.2	94969	SINAPI	DRENO BARBAC. DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M	5,003		R\$ 343,73	R\$	R\$	R\$ 1.719,81	0%
3.13.2.2.3	103670	SINAPI	CONCRETO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS PICOCONCRETO DE 15MPa	M³	5,003		R\$ 619,94	R\$	R\$	R\$ 14.125,33	0%
3.13.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	22,785		R\$ 343,73	R\$	R\$	R\$ 7.831,88	0%
3.13.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS PICOCONCRETO DE 15MPa	KG	620,000		R\$ 19,83	R\$	R\$	R\$ 12.294,60	0%
3.13.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	1.612,000		R\$ 17,59	R\$	R\$	R\$ 28.355,08	0%
3.13.2.2.7	92919	SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	930,000		R\$ 14,68	R\$	R\$	R\$ 13.652,40	0%
3.13.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	5,200		R\$ 220,08	R\$	R\$	R\$ 1.154,49	0%
3.13.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE ÁREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	68,200		R\$ 28,64	R\$	R\$	R\$ 1.953,24	0%
3.13.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	299,760		R\$ 46,66	R\$	R\$	R\$ 13.986,80	0%
3.13.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10	M²	53,555		R\$ 64,44	R\$	R\$	R\$ 3.451,08	0%
3.13.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	14,177		R\$ 1.253,67	R\$	R\$	R\$ 5.236,94	0%
3.13.2.2.13	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	14,000		R\$ 361,23	R\$	R\$	R\$ 5.057,22	0%
3.13.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000		R\$ 361,23	R\$	R\$	R\$ 5.057,22	0%
3.13.3			DRENAGEM					R\$ 35.009,77	R\$	R\$ 35.009,77	0%
3.13.3.1			CANALETA 40X20CM					R\$ 2.821,31	R\$	R\$ 2.821,31	0%
3.13.3.1.1	93358	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	28,090		R\$ 100,44	R\$	R\$	R\$ 2.821,31	0%
3.13.3.1.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	2,191		R\$ 1.253,67	R\$	R\$	R\$ 2.746,77	0%
3.13.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	8,000		R\$ 361,23	R\$	R\$	R\$ 2.889,84	0%
3.13.3.1.4	94969	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³	2,464		R\$ 535,48	R\$	R\$	R\$ 1.319,42	0%
3.13.3.1.5	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 13,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 09/2021	M3	2,464		R\$ 343,73	R\$	R\$	R\$ 846,95	0%
3.13.3.1.6	101159	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	118,580		R\$ 145,74	R\$	R\$	R\$ 17.637,58	0%
3.13.3.1.7	87893	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 09/2020	M²	61,600		R\$ 8,51	R\$	R\$	R\$ 524,21	0%
3.13.3.1.8	98551	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, CANTO, LATERAL DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 09/2018	M2	110,980		R\$ 56,13	R\$	R\$	R\$ 6.223,69	0%
3.13.3.2			CANALETA 40X25CM					R\$ 107.196,55	R\$	R\$ 107.196,55	0%
3.13.3.2.1	93556	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	34,560		R\$ 100,44	R\$	R\$	R\$ 3.471,20	0%
3.13.3.2.2	102026	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M³XKM	2,695		R\$ 1.253,67	R\$	R\$	R\$ 3.379,49	0%
3.13.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000		R\$ 361,23	R\$	R\$	R\$ 3.251,07	0%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 06		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO
3.13.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIANTE BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M3	4,320			R\$ 535,48	R\$ 2.313,27	R\$ -	R\$ 2.313,27	0%
3.13.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M3	4,320			R\$ 343,73	R\$ 1.484,91	R\$ -	R\$ 1.484,91	0%
3.13.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	162,000			R\$ 148,74	R\$ 24.095,88	R\$ -	R\$ 24.095,88	0%
3.13.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIANTE BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M2	62,100			R\$ 8,51	R\$ 528,47	R\$ -	R\$ 528,47	0%
3.13.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M2	148,500			R\$ 56,13	R\$ 8.335,30	R\$ -	R\$ 8.335,30	0%
3.13.3.3	103625	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 04 E DIÂM 02, EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, A LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	11,290			R\$ 2.059,72	R\$ 23.254,23	R\$ -	R\$ 23.254,23	0%
3.13.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTD D = 0,60 M	M	26,000			R\$ 762,72	R\$ 19.830,72	R\$ -	R\$ 19.830,72	0%
3.13.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARIJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TCC-01)	UN	2,000			R\$ 7.005,86	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ 14.011,72	0%
3.13.3.6	COMPOSIÇÃO 11	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM (CLP-02)	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ 3.240,29	0%
3.13.4	COMPOSIÇÃO 13	COMPOSIÇÃO	OBRAS COMPLEMENTARES	M²	8,160			R\$ 939,63	R\$ 7.667,38	R\$ -	R\$ 7.667,38	0%
3.13.4.1	94980	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M	62,000			R\$ 124,02	R\$ 7.669,24	R\$ -	R\$ 7.669,24	0%
3.13.4.2	98855	SINAPI	CORRIMAÇO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	UN	13,000			R\$ 68,60	R\$ 891,80	R\$ -	R\$ 891,80	0%
3.13.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO, INCLUSIVE RECONSTRUÇÃO DE PAREDES (SEM EXCESS)	UN	3,000			R\$ 47,87	R\$ 143,61	R\$ -	R\$ 143,61	0%
3.13.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	PRATULA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEIXA COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	967,210			R\$ 32,45	R\$ 31.365,96	R\$ -	R\$ 31.365,96	0%
3.13.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LIQUEZA FINAL DA OBRA	M²	967,210			R\$ 5,06	R\$ 4.894,08	R\$ -	R\$ 4.894,08	0%
3.13.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIQUEZA FINAL DA OBRA	M²	967,210			R\$ 14.792,495,81	R\$ 12.775,25	R\$ -	R\$ 3.711.567,91	25%
TOTAL GERAL (1.0, 2.0, 3.0)								R\$ 15.468.252,00	R\$ 12.775,25	R\$ 3.986.317,84	R\$ 11.481.934,16	26%

[Assinatura]

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-0/FE RNP: 180555236
Página 17 de 17

[Assinatura]
THAIS FERNANDA ALBUQUERQUE DE MEDINA
COORDENADOR GBRAS
PMCSA MAT. 02258

[Assinatura]
MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 35594/PE
MAT. 22247 PMCSA



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

PERÍODO: 12/11/2024 A 30/12/2024

Memória de Cálculo do BM Nº 06											
Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.0	CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS										
3.1	PROJETO 01	RUA JORNALISTA JOSÉ DOS SANTOS PEREIRA - ANTIGA RUA 37, COM A RUA JOSÉ CLARINDO - COHAB									
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²								87,50
		TALUDE 04		0,35	25,00		10,00				87,50
		Total medido no período									87,50
3.1.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								1,37
		TALUDE 04		1,3	0,06		0,2		87,50		1,37
		Total medido no período									1,37
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								5,00
		TALUDE 04		1,3		0,2			87,50	22,75	4,55
		Total medido no período									4,55
3.2	PROJETO 03	RUA 20, COM RUA 21 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.2.1		DRENAGEM									
3.2.1.1		CANALETA 40X40CM	M								
3.2.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								10,29
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CANALETA (CUME)			28,20	0,64	0,57				10,29
		Total medido no período									10,29
3.2.1.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,80
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)		1,3				0,06		10,29	0,80
		Total medido no período									0,80
3.2.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								3,00
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)		1,3						10,29	2,68
		Total medido no período									2,68
3.2.1.1.4	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3								0,90
		CONCRETO MAGRO			28,20	0,64	0,05				0,90
		Total medido no período									0,90
3.2.1.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3								0,90
		CONCRETO MAGRO			28,20	0,64	0,05				0,90
		Total medido no período									0,90
3.3	PROJETO 05	RUA 30 COM A 29 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.3.1		DRENAGEM									
3.3.1.1		CANALETA 40X40CM									
3.3.1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								7,99
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CANALETA (CUME)			21,90	0,64	0,57				7,99
		Total medido no período									7,99
3.3.1.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,81
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)		1,3				0,06		7,99	0,81
		Total medido no período									0,81
3.3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								1,00
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)		1,3						7,99	2,08
		Total medido no período									2,08
		Total a ser pago no BM						1,00			1,00
3.4	PROJETO 11	TRAVESSA RUA 70 COHAB, COM RUA 33A - ALTO BELA VISTA									
3.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.4.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²								131,67
		TALUDE 03		0,35	38,00		9,90				131,67
		Total medido no período									131,67
3.4.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								2,05
		TALUDE 03		1,3	0,06		0,2		131,67		2,05
		Total medido no período									2,05

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

THAYS FERNANDA QUEIROZ DE MEDINA
COORDENADORA OBRAS
PMCSA MAT. 022268

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