

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 016/2024 – 17.12.2024

De: Manoel de Almeida Castro Neto – Engenheiro Civil
Assunto: Solicitação de pagamento do Boletim de Medição 05.

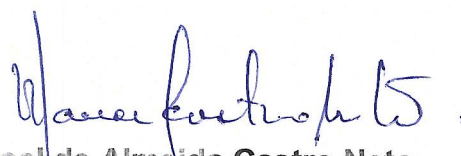
À: Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

Prezado Secretário,

Pelo presente reporto-me a obra de Execução de Contenção de Encostas com Geocomposto e Muros de Contenção, em diversos bairros do Município do Cabo de Santo Agostinho – PE, objeto do contrato nº 014/PMCSA – SEOBP/2024, firmado entre a Prefeitura e a Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.

Na oportunidade solicito o pagamento no valor de **R\$ 488.335,95** (Quatrocentos e oitenta e oito mil, trezentos e trinta e cinco reais e noventa e cinco centavos), correspondente ao Boletim de Medição nº 05, conforme planilha, memória de cálculo e relatório fotográfico em anexo, referente aos serviços realizados no período de 26/09/2024 à 11/11/2024.

Atenciosamente,



Manoel de Almeida Castro Neto
Engenheiro Civil
CREA 16062 D/PE

PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO										BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 05				
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP										PERÍODO: 26/09/2024 A 11/11/2024				
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUIROS DE CONTENÇÃO										OBRA: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUIROS DE CONTENÇÃO				
MUNICÍPIO: CABO DE SANTO AGOSTINHO										Valor Total Do Contrato				
CONTRATADA: VAENCOSTA ENGENHARIA AMBIENTAL LTDA.										Valor Acumulado no Período				
										Acumulado até o Período				
										Saldo Atual				
Valor: R\$ 15.488.252,00										R\$ 11.484.709,41				
Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	PREVISTO NO CONTRATO	QUANTIDADE	PREVISTO NO CONTRATO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	Preço Unit c/ BDI (R\$)	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES - GERAL							109.630,11	-	109.630,11	-	100%
1.1	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS - PROVISÓRIO	UN	1,000			1,00	R\$ 86.149,11	R\$ 86.149,11	R\$ -	R\$ 86.149,11	R\$ -	100%
1.2	COMPOSIÇÃO 09	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	50,000			50,00	R\$ 489,62	R\$ 23.481,00	R\$ -	R\$ 23.481,00	R\$ -	100%
2.0	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	12,000				R\$ 47.177,09	R\$ 566.125,08	-	R\$ 165.119,82	401.003,28	28%
3.0	CONTENÇÕES DAS ENCOSTAS							3,50	R\$ 47.177,09	R\$ 566.125,08	R\$ -	R\$ 165.119,82	401.003,28	29%
3.1	PROJETO 01		RUA JORNALISTA JOSÉ DOS SANTOS PEREIRA - ANTIGA RUA 37, COM A RUA											
3.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1.1	38524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM LENÇADA AF 02/2018	M²	1.112,272			894,80	R\$ 3,84	R\$ 48.973,63	R\$ -	R\$ 32.408,69	R\$ 14.471,01	68%
3.1.1.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	17,550			13,68	R\$ 1.253,67	R\$ 21.751,12	R\$ -	R\$ 3.439,03	R\$ 335,00	80%
3.1.1.3	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	58,000			32,00	R\$ 381,23	R\$ 20.951,34	R\$ -	R\$ 11.569,36	R\$ 9.391,98	55%
3.1.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO											
3.1.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE											
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE GEOCOMPOSTO P/VG 17MM, CUMPRISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO CROMA/ATEADORA	M²	3.177,820	431,64		486,14	R\$ 122,11	R\$ 388.055,81	R\$ 52.707,56	R\$ 59.362,86	R\$ 308.693,25	15%
3.1.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	546,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 20.507,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.507,76	0%
3.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M³	3.019,024	329,96		237,54	R\$ 25,77	R\$ 77.600,24	R\$ 8.509,07	R\$ 61.114,59	R\$ 16.485,65	79%
3.1.2.1.4	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	47,087	5,15		37,00	R\$ 1.253,67	R\$ 59.043,81	R\$ 6.450,49	R\$ 46.385,79	R\$ 12.658,02	79%
3.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	157,000	10,00		92,00	R\$ 381,23	R\$ 56.713,11	R\$ 3.612,30	R\$ 33.233,16	R\$ 23.479,95	59%
3.1.2.2			MURO DE FLEXÃO											
3.1.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACÁ DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	546,000			0,00	R\$ 37,56	R\$ 20.507,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.507,76	0%
3.1.2.2.2	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	22,031			0,00	R\$ 585,48	R\$ 11.797,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.797,21	0%
3.1.2.2.3	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2:12,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	22,031			0,00	R\$ 343,73	R\$ 7.572,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.572,75	0%
3.1.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M³	100,328			0,00	R\$ 619,84	R\$ 62.197,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.197,03	0%
3.1.2.2.5	103870	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE PICO	M³	100,328			0,00	R\$ 343,73	R\$ 34.485,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.485,97	0%
3.1.2.2.6	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	2.739,000			0,00	R\$ 19,83	R\$ 54.135,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.135,90	0%
3.1.2.2.7	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	7.098,000			0,00	R\$ 17,59	R\$ 124.853,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.853,82	0%
3.1.2.2.8	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	4.095,000			0,00	R\$ 14,08	R\$ 60.114,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.114,60	0%
3.1.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	27,300			0,00	R\$ 220,08	R\$ 6.008,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.008,18	0%
3.1.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL, MACIO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	300,300			0,00	R\$ 28,04	R\$ 8.600,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.600,59	0%
3.1.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.314,000			0,00	R\$ 46,68	R\$ 61.311,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.311,24	0%
3.1.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	LANÇAMENTO MANUAL, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	233,441			0,00	R\$ 64,44	R\$ 15.042,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.042,93	0%
3.1.2.2.13	102008	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	18,208			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 22.827,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.827,31	0%
3.1.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	61,000			0,00	R\$ 381,23	R\$ 22.035,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.035,03	0%
3.1.3			DRENAGEM											
3.1.3.1			ESCAVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M³	97,0368			0,00	R\$ 100,44	R\$ 9.746,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.746,37	0%
3.1.3.1.2	102008	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	7,569			0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 9.488,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.488,66	0%
3.1.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	28,000			0,00	R\$ 381,23	R\$ 9.391,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.391,98	0%
3.1.3.1.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF 05/2021	M³	8,5120			0,00	R\$ 535,48	R\$ 4.558,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.558,00	0%
3.1.3.1.5	103970	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M³	8,5120			0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.925,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.925,82	0%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.2.2.6	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	300,00	300.000	R\$	14,66	R\$ 47.553,20	R\$ 4.404,00	R\$ 43.159,20	9%
3.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	21.600	0,00	0,00	R\$	220,08	R\$ 4.753,72	-	R\$ 4.753,72	0%
3.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	237.600	0,00	0,00	R\$	28,64	R\$ 6.804,86	-	R\$ 6.804,86	0%
3.2.2.11	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	82,00	82.000	R\$	46,66	R\$ 48.545,06	R\$ 3.826,12	R\$ 44.718,94	8%
3.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	202.045	15,30	15.300	R\$	64,44	R\$ 13.019,77	R\$ 985,93	R\$ 12.033,84	8%
3.2.2.13	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	15.760	1,19	1.190	R\$	1.253,67	R\$ 19.757,22	R\$ 1.491,87	R\$ 18.265,35	8%
3.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53.000	4,00	4.000	R\$	361,23	R\$ 19.145,19	R\$ 1.444,92	R\$ 17.700,27	8%
3.2.3			DRENAGEM						R\$ 325.882,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 325.882,00	0%
3.2.3.1			CANALETA 40X40CM						R\$ 99.774,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.774,28	0%
3.2.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	80.621	0,00	0,00	R\$	100,44	R\$ 8.097,55	-	R\$ 8.097,55	0%
3.2.3.1.2	100706	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	6.288	0,00	0,00	R\$	1.253,67	R\$ 7.893,60	-	R\$ 7.893,60	0%
3.2.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21.000	0,00	0,00	R\$	361,23	R\$ 7.595,83	-	R\$ 7.595,83	0%
3.2.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 06/2021	M³	7.072	0,00	0,00	R\$	535,46	R\$ 3.786,91	-	R\$ 3.786,91	0%
3.2.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	7.072	0,00	0,00	R\$	343,73	R\$ 2.430,85	-	R\$ 2.430,85	0%
3.2.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	340.340	0,00	0,00	R\$	146,74	R\$ 50.622,17	-	R\$ 50.622,17	0%
3.2.3.1.7	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	176.800	0,00	0,00	R\$	8,51	R\$ 1.504,56	-	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	318.240	0,00	0,00	R\$	56,13	R\$ 17.862,81	-	R\$ 17.862,81	0%
3.2.3.2			CANALETA 40X30CM						R\$ 226.107,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 226.107,72	0%
3.2.3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M³	114.688	0,00	0,00	R\$	100,44	R\$ 11.519,26	-	R\$ 11.519,26	0%
3.2.3.2.2	100706	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	6.946	0,00	0,00	R\$	1.253,67	R\$ 11.214,91	-	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	0,00	0,00	R\$	361,23	R\$ 10.836,90	-	R\$ 10.836,90	0%
3.2.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	M³	14.336	0,00	0,00	R\$	535,46	R\$ 7.676,64	-	R\$ 7.676,64	0%
3.2.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	14.336	0,00	0,00	R\$	343,73	R\$ 4.927,71	-	R\$ 4.927,71	0%
3.2.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M²	537.600	0,00	0,00	R\$	146,74	R\$ 79.962,62	-	R\$ 79.962,62	0%
3.2.3.2.7	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	206.080	0,00	0,00	R\$	8,51	R\$ 1.753,74	-	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	492.800	0,00	0,00	R\$	56,13	R\$ 27.660,86	-	R\$ 27.660,86	0%
3.2.3.2.9	103925	SINAPI	ATERRIO E BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	26.780	0,00	0,00	R\$	2.059,72	R\$ 55.159,30	-	R\$ 55.159,30	0%
3.2.3.2.10	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BISTO D = 0,60 M	M	11.000	0,00	0,00	R\$	762,72	R\$ 8.389,92	-	R\$ 8.389,92	0%
3.2.3.2.11	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-07/CC-01)	UN	1.000	0,00	0,00	R\$	7.005,86	R\$ -	-	R\$ 7.005,86	0%
3.2.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 146.297,63	R\$ -	R\$ 19.621,36	R\$ 126.776,27	13%
3.2.4.1	94960	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	4.400	0,00	0,00	R\$	936,63	R\$ 4.134,37	-	R\$ 4.134,37	0%
3.2.4.2	98555	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	38.000	0,00	0,00	R\$	124,02	R\$ 4.712,76	-	R\$ 4.712,76	0%
3.2.4.3	97735	SINAPI	PEÇA RETÂNGULO PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, APROXIMADA DE 30KG/M²	M²	0,064	0,00	0,00	R\$	2.940,87	R\$ 186,21	-	R\$ 186,21	0%
3.2.4.4	COMPOSIÇÃO 15	COMPOSIÇÃO	TAÇA DE AÇO INOX COM CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO DE JAZIDA COM 8% DE CIMENTO - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	M²	85.500	36,00	36.000	R\$	542,26	R\$ 46.353,23	-	R\$ 19.521,36	42%
3.2.4.7	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REABAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	45.000	0,00	0,00	R\$	68,60	R\$ 3.087,00	-	R\$ 3.087,00	0%
3.2.4.8	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REABAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	5.000	0,00	0,00	R\$	47,87	R\$ 239,35	-	R\$ 239,35	0%
3.2.4.9	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETAÇÃO, ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEIXA COM UTILIZAÇÃO DE "PISTOLA" MOTORIZADA	M²	2.334.650	0,00	0,00	R\$	32,45	R\$ 75.759,39	-	R\$ 75.759,39	0%
3.2.4.10	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.334.650	0,00	0,00	R\$	5,06	R\$ 11.813,32	-	R\$ 11.813,32	0%
3.3			PROJETO 03						R\$ 280.326,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 280.326,67	33%
3.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29.833,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.833,93	94%
3.3.1.1	98524	SINAPI	PREPARAÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	697.410	18.020	18.020	R\$	3,84	R\$ 27.983,84	R\$ 3.987,24	R\$ 1.850,09	94%
3.3.1.2	103606	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	M3XKM	11.000	0,250	0,250	R\$	1.253,67	R\$ 13.790,37	R\$ 61,52	R\$ 12.675,05	95%
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	37.000	10,000	10,000	R\$	361,23	R\$ 13.365,51	R\$ 3.612,30	R\$ 9.753,21	95%
3.3.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 577.857,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 577.857,42	43%
3.3.2.1			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	MEDIO NO PERIODO	BM 05		REALIZADO ATÉ O PERIODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERIODO	REALIZADO ATÉ O PERIODO	SALDO ATÉ O PERIODO
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOIA JATEADORA.	M²	1.992,600	36,62	1195,84	R\$ 122,11	R\$ 243.316,38	R\$ 4.471,67	R\$ 146.036,24	R\$ 97.280,14	60%
3.3.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN	215,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 8.112,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.112,96	0%
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRIOS	M²	1.892,870	43,49	1420,16	R\$ 26,77	R\$ 48.761,83	R\$ 1.120,74	R\$ 36.596,04	R\$ 12.183,79	75%
3.3.2.1.4	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	29.530	0,68	27,09	R\$ 1.253,67	R\$ 37.021,29	R\$ 852,50	R\$ 33.961,92	R\$ 3.059,37	92%
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	99,000	14,00	91,00	R\$ 361,23	R\$ 35.761,77	R\$ 5.057,22	R\$ 32.871,93	R\$ 2.889,84	92%
3.3.2.2			MURO DE FLEXÃO				0,00	R\$ 37,56	R\$ 8.112,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 204.663,19	0%
3.3.3.1.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN	215,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 8.112,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.112,96	0%
3.3.3.1.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA.1)	M²	8,716		0,00	R\$ 535,48	R\$ 4.667,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.667,02	0%
3.3.3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M²	8,716		0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.995,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.995,81	0%
3.3.3.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa.	M²	39,690		0,00	R\$ 619,94	R\$ 24.605,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.605,41	0%
3.3.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa.	M²	39,690		0,00	R\$ 343,73	R\$ 13.642,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.642,64	0%
3.3.3.1.6	52917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	1.080,000		0,00	R\$ 19,83	R\$ 21.416,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.416,40	0%
3.3.3.1.7	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	2.808,000		0,00	R\$ 17,59	R\$ 48.992,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.992,72	0%
3.3.3.1.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	1.620,000		0,00	R\$ 14,68	R\$ 23.781,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.781,60	0%
3.3.3.1.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	10,800		0,00	R\$ 220,08	R\$ 2.376,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.376,86	0%
3.3.3.1.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNN/M	M²	118,800		0,00	R\$ 28,64	R\$ 3.402,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.402,43	0%
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		0,00	R\$ 46,66	R\$ 24.222,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.222,13	0%
3.3.3.1.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	100,440		0,00	R\$ 64,44	R\$ 6.472,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.472,35	0%
3.3.3.1.13	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	7.834		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 9.821,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.821,65	0%
3.3.3.1.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 9.753,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.753,21	0%
3.3.3			DRENAGEM					R\$ 169.472,47	R\$ 18.278,11	R\$ 18.278,11	R\$ 18.278,11	R\$ 151.194,36	11%
3.3.3.1			CANALETA 40X40CM	M				R\$ 54.808,97	R\$ 18.278,11	R\$ 18.278,11	R\$ 18.278,11	R\$ 36.530,86	33%
3.3.3.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	44,141	18,24	18,24	R\$ 100,44	R\$ 4.435,50	R\$ 1.832,03	R\$ 1.832,03	R\$ 2.601,47	41%
3.3.3.1.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	3.443	1,42	1,42	R\$ 1.253,67	R\$ 4.316,36	R\$ 1.780,21	R\$ 1.780,21	R\$ 2.536,15	41%
3.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000	5,00	5,00	R\$ 361,23	R\$ 4.334,76	R\$ 1.806,15	R\$ 1.806,15	R\$ 2.528,61	42%
3.3.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,672	1,60	1,60	R\$ 535,48	R\$ 2.073,37	R\$ 856,77	R\$ 856,77	R\$ 1.216,60	41%
3.3.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_07/2022	M3	3,672	1,60	1,60	R\$ 343,73	R\$ 1.330,92	R\$ 549,97	R\$ 549,97	R\$ 780,95	41%
3.3.3.1.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M²	186,340	77,00	77,00	R\$ 148,74	R\$ 27.716,21	R\$ 11.452,98	R\$ 11.452,98	R\$ 16.263,23	41%
3.3.3.1.7	87693	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	96,800		0,00	R\$ 8,51	R\$ 823,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 823,76	0%
3.3.3.1.8	94951	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF_06/2018	M2	174,240		0,00	R\$ 56,13	R\$ 9.780,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.780,09	0%
3.3.3.2			ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF_06/2018					R\$ 114.663,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.663,50	0%
3.3.3.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	66,816		0,00	R\$ 100,44	R\$ 6.710,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.710,99	0%
3.3.3.2.2	102006	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M3XKM	5.212		0,00	R\$ 1.253,67	R\$ 6.533,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.533,68	0%
3.3.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	16,000		0,00	R\$ 361,23	R\$ 6.502,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.502,14	0%
3.3.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,352		0,00	R\$ 535,48	R\$ 4.472,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.472,32	0%
3.3.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_07/2022	M3	8,352		0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.870,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.870,83	0%
3.3.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M²	313,200		0,00	R\$ 148,74	R\$ 46.585,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.585,36	0%
3.3.3.2.7	87693	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M2	120,060		0,00	R\$ 8,51	R\$ 1.021,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.021,71	0%
3.3.3.2.8	94951	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF_06/2018	M2	287,100		0,00	R\$ 56,13	R\$ 16.114,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.114,92	0%
3.3.3.3	103925	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF_06/2018	M²	11,560		0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 23.851,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.851,55	0%
3.3.4			OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 113.362,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.362,85	0%
3.3.4.1	94960	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	25,920		0,00	R\$ 939,63	R\$ 24.352,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.352,20	0%

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-0/PE RNP: 380553236
Página 4 de 17

THAYSS FERNANDA COELHO DE MEDINA
COORDENADORA OBRAS
PMCSA MAP. 022268

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 169620/PE
MAT. 22247-APR/2013

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.3.4.2	99555	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	M	108.000			R\$ 124,02	R\$ 13.394,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.394,16	0%
3.3.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	12.000			R\$ 68,60	R\$ 823,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 823,20	0%
3.3.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	1.000			R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,87	0%
3.3.4.5	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	1.992.600			R\$ 32,45	R\$ 64.659,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.659,87	0%
3.3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	LIPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.992.600			R\$ 5,06	R\$ 10.082,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.082,55	0%
3.4	PROJETO 04		RUA 28 (POR TRÁS DO CEMITÉRIO DE SANTO ESTEVAO) - PONTE DOS CARVALHOS						R\$ 984.084,19	R\$ 64.534,44	R\$ 592.186,73	R\$ 391.897,46	60%
3.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 34.851,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.851,39	97%
3.4.1.1	98524	SINAPI	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M³	825.646			R\$ 3,84	R\$ 3.171,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.171,24	97%
3.4.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	12.880			R\$ 1.253,67	R\$ 16.147,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.147,66	97%
3.4.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	43.000			R\$ 361,23	R\$ 15.532,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.532,89	98%
3.4.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 641.534,44	R\$ 64.534,44	R\$ 569.206,84	R\$ 83.062,71	87%
3.4.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 439.957,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 439.957,24	84%
3.4.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORTALECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCORRIMENTO PVC 17MM, C/CHAPISCO EM GEOMATÊXTIL	M²	2.398.560			R\$ 122,11	R\$ 288.125,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 288.125,87	78%
3.4.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	212.000			R\$ 37,56	R\$ 7.962,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.962,72	40%
3.4.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERRÇOS	M²	2.241.582			R\$ 26,77	R\$ 57.765,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.765,56	97%
3.4.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	34.969			R\$ 1.253,67	R\$ 43.839,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.839,18	97%
3.4.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	117.000			R\$ 361,23	R\$ 42.263,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.263,91	97%
3.4.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 207.312,31	R\$ 64.534,44	R\$ 190.570,35	R\$ 10.741,96	95%
3.4.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	212.000			R\$ 37,56	R\$ 7.962,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.962,72	95%
3.4.2.2.2	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	8.554			R\$ 535,48	R\$ 4.580,60	R\$ 1.559,25	R\$ 4.016,10	R\$ 564,50	88%
3.4.2.2.3	103570	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M³	8.554			R\$ 343,73	R\$ 2.940,33	R\$ 1.000,25	R\$ 2.577,98	R\$ 362,35	88%
3.4.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	38.955			R\$ 619,94	R\$ 24.149,76	R\$ 8.195,61	R\$ 24.140,48	R\$ 9,30	100%
3.4.2.2.5	103570	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M³	38.955			R\$ 343,73	R\$ 13.390,00	R\$ 4.544,11	R\$ 13.394,55	R\$ 5,15	100%
3.4.2.2.6	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	1.080.000			R\$ 19,83	R\$ 21.019,80	R\$ 7.138,80	R\$ 21.019,80	R\$ -	100%
3.4.2.2.7	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	2.756.000			R\$ 17,59	R\$ 48.478,04	R\$ 16.464,24	R\$ 48.478,04	R\$ -	100%
3.4.2.2.8	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	1.590.000			R\$ 14,68	R\$ 23.341,20	R\$ 7.927,20	R\$ 23.341,20	R\$ -	100%
3.4.2.2.9	102718	SINAPI	ENCIMENTAMENTO DE ÁREA, LANCAMENTO MANUAL	M²	10.600			R\$ 220,08	R\$ 2.332,84	R\$ 792,29	R\$ 2.332,84	R\$ 0,01	100%
3.4.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNI/M	M²	116.600			R\$ 3,39	R\$ 3.339,42	R\$ -	R\$ 2.004,80	R\$ 1.334,62	80%
3.4.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	508.520			R\$ 46,66	R\$ 23.774,20	R\$ 6.887,02	R\$ 20.278,44	R\$ 3.495,76	85%
3.4.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³	100.170			R\$ 64,44	R\$ 6.454,95	R\$ 1.774,68	R\$ 5.225,44	R\$ 1.229,51	81%
3.4.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	7.813			R\$ 1.253,67	R\$ 9.795,24	R\$ 2.695,39	R\$ 7.935,73	R\$ 1.859,51	81%
3.4.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	27.000			R\$ 361,23	R\$ 9.753,21	R\$ 2.889,04	R\$ 7.947,06	R\$ 1.806,15	81%
3.4.3			DRENAGEM						R\$ 188.287,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.287,05	0%
3.4.3.1			ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M3	46.330				R\$ 57.673,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.673,04	0%
3.4.3.1.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	3.614			R\$ 100,44	R\$ 4.653,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.653,34	0%
3.4.3.1.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	13.000			R\$ 1.253,67	R\$ 4.530,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.530,39	0%
3.4.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF. 05/2021	M3	4.064			R\$ 535,46	R\$ 2.176,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.176,19	0%
3.4.3.1.4	94989	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM PAREDES DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	4.064			R\$ 343,73	R\$ 1.395,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.395,91	0%
3.4.3.1.5	103570	SINAPI	CONCRETO EM PAREDES DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	195.580			R\$ 146,74	R\$ 28.090,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.090,56	0%
3.4.3.1.6	101159	SINAPI	BETONEIRA AF. 05/2020	M2	101.600			R\$ 8,51	R\$ 864,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 864,61	0%
3.4.3.1.7	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	182.880			R\$ 56,13	R\$ 10.265,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.265,05	0%
3.4.3.1.8	94981	SINAPI	ANTIDIFUSIVIZANTE EM PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, COM IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 06/2018	M2	66.560			R\$ 100,44	R\$ 6.685,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.685,28	0%
3.4.3.2			ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 02/2021	M3	5.192			R\$ 1.253,67	R\$ 6.508,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.508,65	0%
3.4.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	M³XKM	18.000			R\$ 361,23	R\$ 6.502,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.502,14	0%
3.4.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA GRANEL	UN									
3.4.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN									

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	Bm 65		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.4.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_09/2021	M3	8,320			R\$ 535,48	R\$ 4.455,19	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE 10X10 CM, CIMENTO PORTLAND 40X40 CM, FERRAGEM 10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	M3	8,320			R\$ 343,73	R\$ 2.859,83	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.6	101159	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_09/2021	M3	312,000			R\$ 146,74	R\$ 46.406,88	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.7	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	119,600			R\$ 8,51	R\$ 1.017,79	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.2.8	89591	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE = 20% AF_09/2020	M2	286,000			R\$ 56,13	R\$ 16.053,18	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.3	103925	SINAPI	ATERRAMENTO DE DEGRÁIS (OC 02 04 E DAD 02) EM CONCRETO USINADO FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	6,850			R\$ 2.059,72	R\$ 14.109,08	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BAST D=0,80 M	M	22,000			R\$ 762,72	R\$ 16.779,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETOIRA DE PASSARELA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02/TC-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 PASSARELA (CLP-02)	UN	1,000			R\$ 3.240,29	R\$ 3.240,29	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4	94990	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M3	16,960			R\$ 939,63	R\$ 15.936,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELA CALÇADA OU PISO DE CONCRETO	M3	108,000			R\$ 124,02	R\$ 13.146,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.2	99555	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PAVIMENTO EM CIMENTO PORTLAND FCK = 20 MPa, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M3	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	PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M2	2.359,560			R\$ 32,45	R\$ 76.567,72	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.359,560			R\$ 5,06	R\$ 11.939,37	R\$ -	R\$ -	0%
3.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	RUA 30 COM A 20 - FONTE DOS CARVALHOS	M3	609,070			R\$ 25.808,04	R\$ 15.538,75	R\$ -	R\$ -	69%
3.5	PROJETO 05		SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	609,070			R\$ 3,84	R\$ 2.336,79	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_09/2018	M3	9,500			R\$ 1.253,67	R\$ 11.909,86	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.1.1	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/ GRANEL	MX3KM	32,000			R\$ 361,23	R\$ 11.559,36	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	1,740,200			R\$ 122,11	R\$ 212.495,82	R\$ -	R\$ -	80%
3.5.2			PROTEÇÃO DE TALUDE	UN	154,000			R\$ 37,56	R\$ 5.784,24	R\$ -	R\$ -	40%
3.5.2.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM CICHIPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICAÇÃO DE 2 CM DE GEOTEKSTIL 100 G/M²	M²	1.653,190			R\$ 25,77	R\$ 42.602,70	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	25,790			R\$ 1.253,67	R\$ 32.331,85	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	MX3KM	86,000			R\$ 361,23	R\$ 31.065,78	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/ GRANEL	UN	154,000			R\$ 37,56	R\$ 5.784,24	R\$ -	R\$ -	95%
3.5.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	6,214			R\$ 535,48	R\$ 3.327,41	R\$ -	R\$ -	81%
3.5.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	M³	28,298			R\$ 343,73	R\$ 2.135,90	R\$ -	R\$ -	81%
3.5.2.2.1	94989	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	M³	28,298			R\$ 619,94	R\$ 17.542,75	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.2	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	28,298			R\$ 343,73	R\$ 9.726,68	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.3	94972	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M³	770,000			R\$ 19,83	R\$ 15.269,10	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	KG	2.002,000			R\$ 17,59	R\$ 35.215,18	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.6	92917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.155,000			R\$ 14,68	R\$ 16.955,40	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.7	92919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	7.700			R\$ 220,08	R\$ 1.694,61	R\$ -	R\$ -	100%
3.5.2.2.8	92921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	M³	84,700			R\$ 28,64	R\$ 2.425,80	R\$ -	R\$ -	91%
3.5.2.2.9	102715	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	370,320			R\$ 46,66	R\$ 17.279,13	R\$ -	R\$ -	85%
3.5.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	70,455			R\$ 64,44	R\$ 4.540,12	R\$ -	R\$ -	84%
3.5.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M³	5,495			R\$ 1.253,67	R\$ 6.885,33	R\$ -	R\$ -	84%
3.5.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	MX3KM	19,000			R\$ 361,23	R\$ 6.865,37	R\$ -	R\$ -	84%
3.5.2.2.13	102008	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/ GRANEL	UN				R\$ 126,313,02	R\$ 48.716,91	R\$ -	R\$ -	39%
3.5.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³					R\$ 18.651,87	R\$ 13.510,96	R\$ -	R\$ -	57%
3.5.3			DRENAGEM					R\$ 32.562,83	R\$ 809,53	R\$ -	R\$ -	69%
3.5.3.1	40X40CM		CAIXA LULA	M3	26,266			R\$ 100,44	R\$ 2.638,11	R\$ -	R\$ -	
3.5.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3				R\$ 100,44	R\$ 2.638,11	R\$ -	R\$ -	

JORGE ROBERTO RIBEIRO CAGARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 38.485-D/PE RNP: J005552336
Página 6 de 17

THAYSS FERNANDA QUEIROZ DE MEDINA
COORDENADOR OBRAS
PMCSA NAT. 022268

MANOEL DA SILVA CARVALHO NETO
CREA 162610/PE
NAT. 22247 PMCSA

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	BM 05	REALIZADO ATÉ O PERÍODO		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.5.3.1.2	102206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	2.049	0,63	1,43	R\$ 1.253,67	R\$ 2.568,41	R\$ 789,81	R\$ 1.792,75	70%
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7.000	3,00	6,00	R\$ 361,23	R\$ 2.528,61	R\$ 1.083,69	R\$ 2.167,38	86%
3.5.3.1.4	94869	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 09/2021	M3	2.304	1,60	1,60	R\$ 535,48	R\$ 1.233,74	R\$ 856,77	R\$ 856,77	69%
3.5.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 09/2020	M3	2.304	1,60	1,60	R\$ 343,73	R\$ 791,95	R\$ 549,97	R\$ 549,97	69%
3.5.3.1.6	101159	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 09/2020	M³	110,860	77,00	77,00	R\$ 146,74	R\$ 16.492,29	R\$ 11.452,98	R\$ 11.452,98	69%
3.5.3.1.7	87893	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	57,600		0,00	R\$ 8,51	R\$ 490,17	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.1.8	98561	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\$ 5.819,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.2			CANALIZAÇÃO DE 40X20CM						R\$ 33.750,19	R\$ 27.051,28	R\$ 30.065,04	32%
3.5.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3	39,424	9,98	19,71	R\$ 100,44	R\$ 3.959,74	R\$ 1.002,39	R\$ 1.979,67	50%
3.5.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	3,075	0,78	1,54	R\$ 1.253,67	R\$ 3.855,12	R\$ 977,86	R\$ 1.930,65	50%
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	11,000	2,00	5,00	R\$ 361,23	R\$ 3.973,53	R\$ 722,46	R\$ 1.806,15	45%
3.5.3.2.4	94869	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 09/2021	M3	4,928	4,06	4,06	R\$ 535,48	R\$ 2.638,84	R\$ 2.174,05	R\$ 464,79	82%
3.5.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 09/2020	M3	4,928	4,06	4,06	R\$ 343,73	R\$ 1.693,90	R\$ 1.395,54	R\$ 298,36	82%
3.5.3.2.6	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 09/2020	M³	184,800	139,70	139,70	R\$ 146,74	R\$ 27.487,15	R\$ 20.778,98	R\$ 20.778,98	76%
3.5.3.2.7	87893	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	70,840		0,00	R\$ 8,51	R\$ 602,84	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF 06/2018	M2	189,400		0,00	R\$ 56,13	R\$ 9.508,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.3			ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DOD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M³	11,590		0,00	R\$ 2.059,72	R\$ 23.872,15	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CORTO DE BISTIG D = 0,80 M	M	12,000		0,00	R\$ 762,72	R\$ 9.152,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.3.5	COMPOSIÇÃO 12		CAIXA COLETOIRA DE SAREJETA COM GRELHA DE CONCRETO (CDS-42TCC-01)	UN	1,000		0,00	R\$ 7.005,86	R\$ 7.005,86	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4			OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 87.007,73	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.1	94890	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADÃO DE PISO DE CONCRETO	M²	11,820		0,00	R\$ 939,63	R\$ 11.105,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.2	98955	SINAPI	CORRIÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO	M	77,000		0,00	R\$ 124,02	R\$ 9.545,54	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REBAIXAMENTO DE PEÇA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	15,000		0,00	R\$ 68,60	R\$ 1.029,00	R\$ -	R\$ -	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\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.5	COMPOSIÇÃO 08		PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	1.740,200		0,00	R\$ 32,45	R\$ 56.469,49	R\$ -	R\$ -	0%
3.5.4.6	COMPOSIÇÃO 20		LIMPERZA FINAL DA OBRA	M²	1.740,200		0,00	R\$ 5,06	R\$ 8.805,41	R\$ -	R\$ -	0%
3.6			RUA JOAQUIM RUA 2 TRAVESSA DO CRUZEIRO - PONTE DOS CARVALHOS						R\$ 820.693,33	R\$ -	R\$ 319.241,05	39%
3.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.346,76	R\$ -	R\$ 27.038,24	95%
3.6.1.1	95524	SINAPI	LIMPERZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM ENXADA AF 09/2018	M²	671,300		630,29	R\$ 3,84	R\$ 2.577,79	R\$ 157,48	R\$ 157,48	94%
3.6.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	10,470		9,84	R\$ 1.253,67	R\$ 13.125,92	R\$ 789,81	R\$ 12.336,11	94%
3.6.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	35,000		34,00	R\$ 361,23	R\$ 12.640,05	R\$ -	R\$ 12.811,82	97%
3.6.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 547.976,68	R\$ -	R\$ 281.431,43	53%
3.6.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 358.700,07	R\$ -	R\$ 281.431,43	81%
3.6.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO G/ BOMBA/ALATEADORA	M²	1.917,990		1440,67	R\$ 122,11	R\$ 234.205,75	R\$ -	R\$ 175.920,21	75%
3.6.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000		73,00	R\$ 37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ 2.141,88	36%
3.6.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	1.822,091		1710,79	R\$ 25,77	R\$ 46.955,27	R\$ -	R\$ 44.087,06	94%
3.6.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M3XKM	28,425		27,70	R\$ 1.253,67	R\$ 35.635,08	R\$ -	R\$ 34.726,66	97%
3.6.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	95,000		94,00	R\$ 361,23	R\$ 34.516,85	R\$ -	R\$ 33.955,62	89%
3.6.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 189.276,61	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000		0,00	R\$ 37,56	R\$ 7.587,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.2	94869	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	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, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	8,151		0,00	R\$ 343,73	R\$ 2.801,64	R\$ -	R\$ -	0%
3.6.2.2.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)	M³	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, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	37,118		0,00	R\$ 343,73	R\$ 12.758,39	R\$ -	R\$ -	0%

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.7.1.3	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	R\$ -	100%
3.7.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 228.609,17	R\$ -	R\$ 228.609,17	R\$ -	20%
3.7.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 134.972,07	R\$ -	R\$ 134.972,07	R\$ -	29%
3.7.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 17MM CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1,3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO CIMENTO LATEADORA	M²	872,860			R\$ 122,11	R\$ 106.584,93	R\$ -	R\$ 106.584,93	R\$ -	0%
3.7.2.1.2	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	76,000			R\$ 37,56	R\$ 2.854,56	R\$ -	R\$ 2.854,56	R\$ -	0%
3.7.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M³	829,217			R\$ 25,77	R\$ 21.368,92	R\$ -	R\$ 21.368,92	R\$ -	100%
3.7.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	12,936			R\$ 1.253,67	R\$ 16.217,20	R\$ -	R\$ 16.217,20	R\$ -	100%
3.7.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	22,000			R\$ 361,23	R\$ 7.947,06	R\$ -	R\$ 7.947,06	R\$ -	100%
3.7.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 71.636,50	R\$ -	R\$ 71.636,50	R\$ -	0%
3.7.2.2.1	102725	SINAPI	DRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	76,000			R\$ 37,56	R\$ 2.854,56	R\$ -	R\$ 2.854,56	R\$ -	0%
3.7.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	3,067			R\$ 535,48	R\$ 1.642,10	R\$ -	R\$ 1.642,10	R\$ -	0%
3.7.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPa	M³	3,067			R\$ 343,73	R\$ 1.054,08	R\$ -	R\$ 1.054,08	R\$ -	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\$ 619,94	R\$ 8.657,46	R\$ -	R\$ 8.657,46	R\$ -	0%
3.7.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPa	M³	13,965			R\$ 343,73	R\$ 4.800,18	R\$ -	R\$ 4.800,18	R\$ -	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	380,000			R\$ 19,83	R\$ 7.535,40	R\$ -	R\$ 7.535,40	R\$ -	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	988,000			R\$ 17,59	R\$ 17.378,92	R\$ -	R\$ 17.378,92	R\$ -	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	KG	570,000			R\$ 14,68	R\$ 8.367,60	R\$ -	R\$ 8.367,60	R\$ -	0%
3.7.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	3,800			R\$ 220,08	R\$ 836,30	R\$ -	R\$ 836,30	R\$ -	0%
3.7.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	41,800			R\$ 28,64	R\$ 1.197,15	R\$ -	R\$ 1.197,15	R\$ -	0%
3.7.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	183,120			R\$ 46,66	R\$ 8.544,37	R\$ -	R\$ 8.544,37	R\$ -	0%
3.7.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2	M²	34,010			R\$ 64,44	R\$ 2.191,60	R\$ -	R\$ 2.191,60	R\$ -	0%
3.7.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	2,653			R\$ 1.253,67	R\$ 3.325,71	R\$ -	R\$ 3.325,71	R\$ -	0%
3.7.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	9,000			R\$ 361,23	R\$ 3.251,07	R\$ -	R\$ 3.251,07	R\$ -	0%
3.7.3			DRENAGEM						R\$ 71.084,31	R\$ -	R\$ 71.084,31	R\$ -	0%
3.7.3.1			CAVALETA 40X40CM						R\$ 23.497,51	R\$ -	R\$ 23.497,51	R\$ -	0%
3.7.3.1.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	18,970			R\$ 100,44	R\$ 1.905,30	R\$ -	R\$ 1.905,30	R\$ -	0%
3.7.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,460			R\$ 1.253,67	R\$ 1.854,96	R\$ -	R\$ 1.854,96	R\$ -	0%
3.7.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	5,000			R\$ 361,23	R\$ 1.806,15	R\$ -	R\$ 1.806,15	R\$ -	0%
3.7.3.1.4	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	R\$ -	0%
3.7.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/ CONCRETO DE 15MPa	M3	1,664			R\$ 343,73	R\$ 571,96	R\$ -	R\$ 571,96	R\$ -	0%
3.7.3.1.6	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	80,080			R\$ 148,74	R\$ 11.911,09	R\$ -	R\$ 11.911,09	R\$ -	0%
3.7.3.1.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) 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	R\$ -	0%
3.7.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M2	74,880			R\$ 56,13	R\$ 4.203,01	R\$ -	R\$ 4.203,01	R\$ -	0%
3.7.3.2			CAVALETA 40X30CM						R\$ 47.566,80	R\$ -	R\$ 47.566,80	R\$ -	0%
3.7.3.2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	25,344			R\$ 100,44	R\$ 2.545,55	R\$ -	R\$ 2.545,55	R\$ -	0%
3.7.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA GRANEL	M3XKM	1,977			R\$ 1.253,67	R\$ 2.475,29	R\$ -	R\$ 2.475,29	R\$ -	0%
3.7.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	7,000			R\$ 361,23	R\$ 2.528,61	R\$ -	R\$ 2.528,61	R\$ -	0%
3.7.3.2.4	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	3,168			R\$ 535,48	R\$ 1.696,40	R\$ -	R\$ 1.696,40	R\$ -	0%
3.7.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/ CONCRETO DE 15MPa	M3	3,168			R\$ 343,73	R\$ 1.088,93	R\$ -	R\$ 1.088,93	R\$ -	0%
3.7.3.2.6	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	118,800			R\$ 148,74	R\$ 17.670,31	R\$ -	R\$ 17.670,31	R\$ -	0%
3.7.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M2	45,540			R\$ 8,51	R\$ 387,54	R\$ -	R\$ 387,54	R\$ -	0%
3.7.3.2.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF 06/2018	M2	108,900			R\$ 56,13	R\$ 6.112,55	R\$ -	R\$ 6.112,55	R\$ -	0%

MANOEL DE ALMEIDA CATTEIRO NETO
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-0/PE RNP: 180555236
Página 9 de 17

THAYS FERNANDA OLIVEIRA DE MEDINA
COORDENADORA GERAL
PÁG. 9 DE 17

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-0/PE RNP: 180555236
Página 9 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	RM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.7.3.3	103925	SINAPI	ESCALA MURÁLICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA, DÁGUA DE CORTE OU DE DRENAGEM, EM DESPILAS (C/D 02, 04 E D/A 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MP A, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	6,340			R\$ 2,659,72	R\$ 13,056,62	R\$ -	R\$ 13,056,62	0%
3.7.4			OBRAS COMPLEMENTARES									
3.7.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	6,000			R\$ 43,933,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,933,35	0%
3.7.4.2	99953	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	39,000			R\$ 939,63	R\$ 36,918,27	R\$ -	R\$ 36,918,27	0%
3.7.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	9,000			R\$ 124,02	R\$ 4,712,76	R\$ -	R\$ 4,712,76	0%
3.7.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	1,000			R\$ 66,60	R\$ 548,80	R\$ -	R\$ 548,80	0%
3.7.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	872,860			R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ -	R\$ 47,87	0%
3.7.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M²	872,860			R\$ 32,45	R\$ 28,324,30	R\$ -	R\$ 28,324,30	0%
3.8			PROJETO 08					R\$ 5,06	R\$ 4,416,67	R\$ -	R\$ 4,416,67	0%
3.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1,866,954,79	R\$ -	R\$ 1,866,954,79	21%
3.8.1.1	98524	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	1,461,740			R\$ 3,84	R\$ 62,011,46	R\$ -	R\$ 62,011,46	79%
3.8.1.2	100206	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	22,500			R\$ 1,253,67	R\$ 28,593,67	R\$ -	R\$ 28,593,67	79%
3.8.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	77,000			R\$ 361,23	R\$ 27,814,71	R\$ -	R\$ 27,814,71	79%
3.8.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 1,243,579,98	R\$ -	R\$ 1,243,579,98	27%
3.8.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 747,289,08	R\$ -	R\$ 747,289,08	46%
3.8.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	4,176,400			R\$ 122,11	R\$ 509,980,20	R\$ -	R\$ 509,980,20	32%
3.8.2.1.2	102725	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	530,000			R\$ 37,56	R\$ 19,906,80	R\$ -	R\$ 19,906,80	0%
3.8.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	3,967,980			R\$ 25,77	R\$ 102,244,53	R\$ -	R\$ 102,244,53	79%
3.8.2.1.4	100206	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	104,000			R\$ 1,253,67	R\$ 77,593,63	R\$ -	R\$ 77,593,63	79%
3.8.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	104,000			R\$ 361,23	R\$ 37,567,92	R\$ -	R\$ 37,567,92	100%
3.8.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 496,290,90	R\$ -	R\$ 496,290,90	0%
3.8.2.2.1	102725	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	530,000			R\$ 37,56	R\$ 19,906,80	R\$ -	R\$ 19,906,80	0%
3.8.2.2.2	94969	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	21,396			R\$ 535,48	R\$ 11,451,50	R\$ -	R\$ 11,451,50	0%
3.8.2.2.3	103670	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	21,396			R\$ 343,73	R\$ 7,350,83	R\$ -	R\$ 7,350,83	0%
3.8.2.2.4	94972	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	97,398			R\$ 619,94	R\$ 60,374,40	R\$ -	R\$ 60,374,40	0%
3.8.2.2.5	103670	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	97,398			R\$ 343,73	R\$ 33,475,00	R\$ -	R\$ 33,475,00	0%
3.8.2.2.6	92917	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	KG	2,650,000			R\$ 19,83	R\$ 52,549,50	R\$ -	R\$ 52,549,50	0%
3.8.2.2.7	92919	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	KG	6,890,000			R\$ 17,59	R\$ 121,195,10	R\$ -	R\$ 121,195,10	0%
3.8.2.2.8	92921	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	KG	3,975,000			R\$ 14,68	R\$ 58,353,00	R\$ -	R\$ 58,353,00	0%
3.8.2.2.9	102718	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	26,500			R\$ 220,08	R\$ 5,832,12	R\$ -	R\$ 5,832,12	0%
3.8.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	291,900			R\$ 28,64	R\$ 8,348,56	R\$ -	R\$ 8,348,56	0%
3.8.2.2.11	100341	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	1,272,720			R\$ 46,66	R\$ 59,385,11	R\$ -	R\$ 59,385,11	0%
3.8.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	226,575			R\$ 64,44	R\$ 14,600,49	R\$ -	R\$ 14,600,49	0%
3.8.2.2.13	100206	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	17,673			R\$ 1,253,67	R\$ 22,155,92	R\$ -	R\$ 22,155,92	0%
3.8.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	59,000			R\$ 361,23	R\$ 21,312,57	R\$ -	R\$ 21,312,57	0%
3.8.3			DRENAGEM						R\$ 319,592,03	R\$ -	R\$ 319,592,03	0%
3.8.3.1			CAULETA 40X40CM						R\$ 101,386,95	R\$ -	R\$ 101,386,95	0%
3.8.3.1.1	93558	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	81,715			R\$ 100,44	R\$ 8,207,47	R\$ -	R\$ 8,207,47	0%
3.8.3.1.2	100206	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	6,374			R\$ 1,253,67	R\$ 7,990,62	R\$ -	R\$ 7,990,62	0%
3.8.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	22,000			R\$ 361,23	R\$ 7,947,06	R\$ -	R\$ 7,947,06	0%
3.8.3.1.4	94969	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	7,168			R\$ 535,48	R\$ 3,838,32	R\$ -	R\$ 3,838,32	0%
3.8.3.1.5	103670	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	7,168			R\$ 343,73	R\$ 2,463,85	R\$ -	R\$ 2,463,85	0%
3.8.3.1.6	101159	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	344,990			R\$ 148,74	R\$ 51,309,35	R\$ -	R\$ 51,309,35	0%
3.8.3.1.7	87893	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M2	179,200			R\$ 8,51	R\$ 1,524,99	R\$ -	R\$ 1,524,99	0%
3.8.3.1.8	95561	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M2	322,960			R\$ 56,13	R\$ 18,105,29	R\$ -	R\$ 18,105,29	0%
3.8.3.2			CAULETA 40X23CM						R\$ 218,205,08	R\$ -	R\$ 218,205,08	0%
3.8.3.2.1	93558	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	135,680			R\$ 100,44	R\$ 13,627,69	R\$ -	R\$ 13,627,69	0%
3.8.3.2.2	100206	SINAPI	REFORMA DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND, FCK = 20 MP, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M3	10,953			R\$ 1,253,67	R\$ 13,267,63	R\$ -	R\$ 13,267,63	0%

THAYSS FERNANDA OLIVEIRA DE ALBUQUERQUE
COORDENADORA DE OBRAS
PACSA M.T. 022248

MANOEL DE LACERDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 196250/E
MAT. 25747/PACSA

JOSÉ ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-LIPE RNP: 1.8055223/L
Página 10 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				% ACUMULADO
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	
3.9.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	7,776			R\$ 535,48	0,00	R\$ 4.163,89	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	7,776			R\$ 343,73	0,00	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 ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	374,220			R\$ 148,74	0,00	R\$ 55.661,48	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.1.7	87893	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) 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	0,00	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	349,620			R\$ 56,13	0,00	R\$ 19.641,00	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2			CAVALETA 40X23CM	M						R\$ 185.744,29	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL AF. 02/2021	M3	114,432			R\$ 100,44	0,00	R\$ 11.493,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.2	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	MOXKM	8,528			R\$ 1.233,67	0,00	R\$ 11.189,87	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05			UN	30,000			R\$ 361,23	0,00	R\$ 10.836,90	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	14,304			R\$ 535,48	0,00	R\$ 7.659,50	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M3	14,304			R\$ 343,73	0,00	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 ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	536,400			R\$ 148,74	0,00	R\$ 79.784,13	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.2.7	87893	SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) 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	0,00	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	0,00	R\$ 27.599,12	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.3.3	103925	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA DIÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (OCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPa, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	19,670			R\$ 2.059,72	0,00	R\$ 40.514,69	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4			OBRAS COMPLEMENTARES							R\$ 190.115,22	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	36,440			R\$ 939,63	0,00	R\$ 34.240,11	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.2	98855	SINAPI	COBRIMENTO SIMPLES DIÂMETRO 11/2 EM AÇO GALVANIZADO	M	195,000			R\$ 124,02	0,00	R\$ 24.183,90	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.3	COMPOSIÇÃO 18		REPARAÇÃO DE LAJES E ATERROS INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, ESCADA, HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCEIDA DIÁGUA DE CORTE OU REPARAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ATERRAMENTO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	34,000			R\$ 68,60	0,00	R\$ 2.332,40	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.4	COMPOSIÇÃO 19		PINTURA PROJETADA ACRILICA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	UN	7,000			R\$ 47,87	0,00	R\$ 335,09	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.5	COMPOSIÇÃO 06			M²	3.173,120			R\$ 32,45	0,00	R\$ 102.967,74	R\$ -	R\$ -	0%
3.9.4.6	COMPOSIÇÃO 20			M²	3.173,120			R\$ 5,06	0,00	R\$ 16.055,98	R\$ -	R\$ -	0%
3.10			RUA SENADOR JOSÉ H. MORAIS PRÓXIMO AO ABRIGO - SÃO FRANCISCO							R\$ 566.809,14	R\$ 33.702,36	R\$ 95.063,59	17%
3.10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.939,51	R\$ -	R\$ 12.047,77	76%
3.10.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF. 05/2018	M²	372,680			R\$ 3,84	283,36	R\$ 1.431,09	R\$ -	R\$ 1.089,10	76%
3.10.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	MOXKM	5,610			R\$ 1.233,67	4,42	R\$ 7.283,82	R\$ -	R\$ 5.541,22	76%
3.10.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	20,000			R\$ 361,23	15,00	R\$ 7.224,60	R\$ -	R\$ 5.418,45	75%
3.10.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO							R\$ 365.458,95	R\$ 33.702,36	R\$ 83.015,82	23%
3.10.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE							R\$ 201.629,70	R\$ 33.702,36	R\$ 83.015,82	41%
3.10.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPÓSITO PVC 1,7MM C/CHARISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/ BOMBA JATEADORA	M²	1.064,800			R\$ 122,11	276,00	R\$ 130.022,72	R\$ 33.702,36	R\$ 96.320,36	26%
3.10.2.1.2	102725	SINAPI	DRENTO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000			R\$ 37,56	0,00	R\$ 6.610,56	R\$ -	R\$ 6.610,56	0%
3.10.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	1.011,560			R\$ 25,77	769,12	R\$ 26.097,90	R\$ -	R\$ 19.820,22	76%
3.10.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/GRANEL	MOXKM	15,760			R\$ 1.233,67	12,00	R\$ 19.783,33	R\$ -	R\$ 15.044,04	76%
3.10.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	53,000			R\$ 361,23	40,00	R\$ 19.145,19	R\$ -	R\$ 14.449,20	75%
3.10.2.2			MURO DE FLEXÃO							R\$ 163.929,26	R\$ -	R\$ 163.929,26	0%
3.10.2.2.1	102725	SINAPI	DRENTO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	176,000			R\$ 37,56	0,00	R\$ 6.610,56	R\$ -	R\$ 6.610,56	0%
3.10.2.2.2	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	7,102			R\$ 535,48	0,00	R\$ 3.802,76	R\$ -	R\$ 3.802,76	0%
3.10.2.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	7,102			R\$ 343,73	0,00	R\$ 2.441,03	R\$ -	R\$ 2.441,03	0%
3.10.2.2.4	94972	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 05/2020	M²	32,340			R\$ 619,94	0,00	R\$ 20.048,85	R\$ -	R\$ 20.048,85	0%
3.10.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	M³	32,340			R\$ 343,73	0,00	R\$ 11.116,22	R\$ -	R\$ 11.116,22	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	0,00	R\$ 17.450,40	R\$ -	R\$ 17.450,40	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	0,00	R\$ 40.245,92	R\$ -	R\$ 40.245,92	0%

MANOEL DE ALMEIDA SANTO NETO
ENR. CIVIL
CREA-PE nº 18.465-0/PE RNP: 180552236
MAT: 2224/2003

THAYS FERNANDA CEREZOL DE MEDINA
COORDENADORA DE OBRAS
PMCSA MAT. 022188

JORGE ROBERTO RIBEIRO CÂMARA
ENR. CIVIL
CREA-PE nº 18.465-0/PE RNP: 180552236
Página 13 de 17

Item	Código	Forte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Fretos Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO					
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	BM OS		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO		
3.10.2.2.8	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	1.320,000			R\$	14,68	R\$	-	R\$	19.377,60	0%
3.10.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³	5,800			R\$	220,08	R\$	1.936,70	R\$	1.936,70	0%
3.10.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGUÍHALHO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KNM	M²	96,800			R\$	28,64	R\$	2.772,35	R\$	2.772,35	0%
3.10.2.2.11	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	423,120			R\$	46,66	R\$	19.742,77	R\$	19.742,77	0%
3.10.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04		ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	70,400			R\$	64,44	R\$	4.536,57	R\$	4.536,57	0%
3.10.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/ GRANEL	M³XKM	5,491			R\$	1.253,67	R\$	6.884,15	R\$	6.884,15	0%
3.10.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05		LOCACÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	19,000			R\$	361,23	R\$	6.863,37	R\$	6.863,37	0%
3.10.3			DRENAGEM					R\$	120.249,42	R\$	120.249,42	R\$	120.249,42	0%
3.10.3.1			CANALETA 40X40CM					R\$	34.592,92	R\$	34.592,92	R\$	34.592,92	0%
3.10.3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	27,725			R\$	100,44	R\$	2.784,67	R\$	2.784,67	0%
3.10.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90L DE MASSA/ GRANEL	M3XKM	2,163			R\$	1.253,67	R\$	2.711,10	R\$	2.711,10	0%
3.10.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCACAO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	8,000			R\$	361,23	R\$	2.889,84	R\$	2.889,84	0%
3.10.3.1.4	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 11)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021	M3	2,432			R\$	535,48	R\$	1.302,28	R\$	1.302,28	0%
3.10.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M3	2,432			R\$	343,73	R\$	835,95	R\$	835,95	0%
3.10.3.1.6	101159	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	117,040			R\$	148,74	R\$	17.408,52	R\$	17.408,52	0%
3.10.3.1.7	87893	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20CM AF 05/2018	M2	60,800			R\$	8,51	R\$	517,40	R\$	517,40	0%
3.10.3.1.8	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20CM AF 05/2018	M2	109,440			R\$	56,13	R\$	6.142,86	R\$	6.142,86	0%
3.10.3.2			CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 11)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021	M3	45,056			R\$	100,44	R\$	4.525,42	R\$	4.525,42	0%
3.10.3.2.1	93358	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90L DE MASSA/ GRANEL	M3XKM	3,514			R\$	1.253,67	R\$	4.405,85	R\$	4.405,85	0%
3.10.3.2.2	100206	SINAPI	LOCACAO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	12,000			R\$	361,23	R\$	4.334,76	R\$	4.334,76	0%
3.10.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 11)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF 05/2021	M3	5,632			R\$	535,48	R\$	3.015,82	R\$	3.015,82	0%
3.10.3.2.4	94969	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M3	5,632			R\$	343,73	R\$	1.935,88	R\$	1.935,88	0%
3.10.3.2.5	103670	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	211,200			R\$	148,74	R\$	31.413,88	R\$	31.413,88	0%
3.10.3.2.6	101159	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20CM AF 05/2021	M²	80,960			R\$	8,51	R\$	688,96	R\$	688,96	0%
3.10.3.2.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	M²	103,600			R\$	56,13	R\$	10.866,76	R\$	10.866,76	0%
3.10.3.2.8	98561	SINAPI	IMPREGNAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM REFORÇO INDIVIDUAL LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA, DÁGUA DE CORTE OU ATÉ 20 MPa A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M²	11,880			R\$	2.059,72	R\$	24.469,47	R\$	24.469,47	0%
3.10.3.3	103925	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M²				R\$		R\$		R\$		0%
3.10.4			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 112, EM AÇO GALVANIZADO	M	14,080			R\$	939,63	R\$	13.229,59	R\$	65.151,26	0%
3.10.4.1	94990	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCALADA, REFORÇO INDIVIDUAL LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA, DÁGUA DE CORTE OU ATÉ 20 MPa A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	88,000			R\$	124,02	R\$	10.913,76	R\$	10.913,76	0%
3.10.4.3	99855	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCALADA, REFORÇO INDIVIDUAL LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA, DÁGUA DE CORTE OU ATÉ 20 MPa A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	UN	15,000			R\$	68,60	R\$	1.029,00	R\$	1.029,00	0%
3.10.4.4	COMPOSIÇÃO 19		REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	1,000			R\$	47,87	R\$	47,87	R\$	47,87	0%
3.10.4.5	COMPOSIÇÃO 06		PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	1.084,800			R\$	32,45	R\$	34.552,76	R\$	34.552,76	0%
3.10.4.6	COMPOSIÇÃO 20		LIQUEZA FINAL DA OBRA	M²	1.084,800			R\$	5,06	R\$	5.387,88	R\$	5.387,88	0%
3.11			TRAVESSA RUA 70 COHAB, COM RUA 33A - ALTO BELA VISTA					R\$	2.451.720,51	R\$	96.376,74	R\$	1.971.108,25	20%
3.11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	71.335,29	R\$	3.949,68	R\$	46.746,88	68%
3.11.1.1	98524	SINAPI	PREPARO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	M²	1.680,570			R\$	3,84	R\$	350,78	R\$	2.259,37	65%
3.11.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/ GRANEL	M³XKM	26,370			R\$	1.253,67	R\$	33.059,27	R\$	21.563,13	65%
3.11.1.3	COMPOSIÇÃO 05		LOCACAO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	86,000			R\$	361,23	R\$	1.806,15	R\$	20.951,34	66%
3.11.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO					R\$	1.586.084,08	R\$	92.427,06	R\$	1.678.511,14	27%
3.11.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE					R\$	870.152,34	R\$	92.427,06	R\$	433.865,38	50%
3.11.2.1.1	COMPOSIÇÃO 06		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO ÁREA 13 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOBA ATRÁZ DO TALUDE	M²	4.830,200			R\$	122,11	R\$	589.615,72	R\$	266.834,77	45%
3.11.2.1.2	100275	SINAPI	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	772,000			R\$	37,56	R\$	28.995,32	R\$	28.995,32	0%
3.11.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03		REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	4.568,690			R\$	247,95	R\$	6.389,67	R\$	77.084,62	65%
3.11.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90L DE MASSA/ GRANEL	M³XKM	71,584			R\$	1.253,67	R\$	89.722,16	R\$	31.233,38	65%
3.11.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05		LOCACAO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	120,000			R\$	361,23	R\$	4.347,60	R\$	11.920,59	73%


 MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
 ENG. CIVIL
 CREA-PI nº 18.485-1/PE RNP: 180552236
 PMCSA MAT: 022268

JORGE ROFFETTO RIBEIRO CÂMARA
 ENG. CIVIL
 CREA-PI nº 18.485-1/PE RNP: 180552236
 Página 13 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.11.2.2	102725	SINAPI	MURO DE FLEXÃO	UN	772,000			R\$ 37,56	R\$ 728.931,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 728.931,74
3.11.2.2.1			DRENÓ DABACQ DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	31,150			R\$ 535,48	R\$ 16.860,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.860,30
3.11.2.2.2	94589	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	31,150			R\$ 343,73	R\$ 10.707,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.707,25
3.11.2.2.3	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO DE 15MPa	M³	141,655			R\$ 619,94	R\$ 87.941,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.941,58
3.11.2.2.4	94872	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³	141,655			R\$ 343,73	R\$ 48.759,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.759,61
3.11.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE 30MPa	M³	3.860,000			R\$ 19,83	R\$ 76.543,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.543,80
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 6,0 MM - MONTAGEM	KG	10.036,000			R\$ 17,59	R\$ 176.533,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.533,24
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	5.790,000			R\$ 14,68	R\$ 84.997,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.997,20
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	38.600			R\$ 220,08	R\$ 8.495,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.495,08
3.11.2.2.9	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL	M³	424,600			R\$ 28,64	R\$ 12.160,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.160,54
3.11.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07		APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL MOTECADO AGUINHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 150 N/CM², MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²	1.856,400			R\$ 46,66	R\$ 86.619,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.619,62
3.11.2.2.11	100341	SINAPI	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\$ -	R\$ 21.985,31
3.11.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04		TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M³	26.612			R\$ 1.253,67	R\$ 33.362,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.362,22
3.11.2.2.13	100206	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	89,000			R\$ 361,23	R\$ 32.149,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.149,47
3.11.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05		DRENAGEM	UN	121,478			R\$ 100,44	R\$ 12.201,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.201,29
3.11.3			CAIALETA 40X40CM	M³	9,475			R\$ 1.253,67	R\$ 11.879,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.879,91
3.11.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M³	32,000			R\$ 361,23	R\$ 11.559,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.559,36
3.11.3.1.1	100208	SINAPI	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	M³	10,656			R\$ 535,48	R\$ 5.706,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.706,07
3.11.3.1.2	COMPOSIÇÃO 05		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	512,820			R\$ 343,73	R\$ 3.662,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.662,78
3.11.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05		ALVENARIA DE FACHADA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 510X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	M³	286,400			R\$ 148,74	R\$ 76.276,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.276,84
3.11.3.1.4	94869	SINAPI	CHAPISCO 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	479,520			R\$ 8,51	R\$ 2.287,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.287,06
3.11.3.1.5	103670	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	202,752			R\$ 56,13	R\$ 26.915,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.915,45
3.11.3.2	93358	SINAPI	CAIALETA 40X23CM	M³	15,615			R\$ 100,44	R\$ 20.364,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.364,41
3.11.3.2.1	100208	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERCA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M³	53,000			R\$ 1.253,67	R\$ 19.826,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.826,35
3.11.3.2.2	COMPOSIÇÃO 05		LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	25,344			R\$ 361,23	R\$ 19.145,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.145,19
3.11.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (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\$ -	R\$ 13.571,20
3.11.3.2.4	94869	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	M³	25,344			R\$ 343,73	R\$ 8.711,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.711,49
3.11.3.2.5	103670	SINAPI	CONCRETO EM ESTRUTURAS DE 15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	M³	950,400			R\$ 148,74	R\$ 141.362,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 141.362,49
3.11.3.2.6	101159	SINAPI	CHAPISCO 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	384,320			R\$ 8,51	R\$ 3.100,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.100,36
3.11.3.2.7	87893	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	M²	871,200			R\$ 56,13	R\$ 48.900,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.900,45
3.11.3.2.8	96561	SINAPI	ESCALA HORIZONTAL LARGURA 1,10 M, ESCADA RÁGUA DE CORTIÇO OU ALUMÍNIO, COM BARRAS DE AÇO, EM CONCRETO USINADO FCK = 20 MPa, LANCADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M	26,110			R\$ 2.059,72	R\$ 53.779,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.779,28
3.11.3.3	103625	SINAPI	CORPO DE BISTO D = 0,80 M	M	24,000			R\$ 762,72	R\$ 18.305,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.305,28
3.11.3.4	COMPOSIÇÃO 10		CAIXA COLETOIRA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-007TCC-01)	UN	2,000			R\$ 7.005,96	R\$ 14.011,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.011,72
3.11.3.5	COMPOSIÇÃO 12		OBRAS COMPLEMENTARES	M	41,580			R\$ 939,63	R\$ 39.633,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.633,09
3.11.4	94590	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M	395,000			R\$ 124,02	R\$ 47.871,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.871,72
3.11.4.1	94590	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO 1,12, EM AÇO GALVANIZADO	M	67,000			R\$ 66,60	R\$ 4.596,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.596,20
3.11.4.2	94590	SINAPI	REBAIXAMENTO DE PISO DE CONCRETO	UN	5,000			R\$ 47,87	R\$ 239,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,35
3.11.4.3	COMPOSIÇÃO 16		REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN	4.830,200			R\$ 32,45	R\$ 156.739,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 156.739,99
3.11.4.4	COMPOSIÇÃO 19		PINTURA PROJETADA AGRÍCOLA EM PISO CIMENTADO UMA DEMÃO COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA	M²	4.830,200			R\$ 5,66	R\$ 24.440,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.440,81
3.11.4.5	COMPOSIÇÃO 20		LIMPÉZA FINAL DA OBRA	M²	4.830,200			R\$ 5,66	R\$ 24.440,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.440,81

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
5.12	PROJETO 12		RUA 15 - ALTO BELA VISTA									
3.12.1	89524	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	900,662				R\$ 1.008.413,56	R\$ 46.656,11	R\$ 169.160,62	17%
3.12.1.1	89524	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M³XCM	14,050				R\$ 38.950,41	R\$ -	R\$ 16.705,36	44%
3.12.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XCM	47,000				R\$ 3.458,54	R\$ -	R\$ 1.437,22	43%
3.12.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO 03	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000				R\$ 17.614,06	R\$ -	R\$ 7.622,31	45%
3.12.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 16.977,81	R\$ -	R\$ 3.859,53	23%
3.12.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 642,074,35	R\$ 46.656,11	R\$ 152.456,26	32%
3.12.2.1.1			FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 17MM OCHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO EM GRAMMA JATEADORA	M²	2.573,320		322,00		R\$ 314,228,12	R\$ 39.319,42	R\$ 84.255,90	27%
3.12.2.1.2			RENOVAÇÃO DE 75 MM COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000				R\$ 7.387,12	R\$ -	R\$ 7.387,12	0%
3.12.2.1.3			CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M³	2.367,654		114,00		R\$ 25,77	R\$ 2.937,78	R\$ 27.272,39	45%
3.12.2.1.4			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XCM	36,332		1,78		R\$ 1.253,67	R\$ 2.231,53	R\$ 20.699,09	45%
3.12.2.1.5			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	124,000		6,00		R\$ 361,23	R\$ 2.167,38	R\$ 20.228,89	45%
3.12.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 191,166,42	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.2.2.1			DRENO BARBACA DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN	202,000				R\$ 37,56	R\$ 7.387,12	R\$ 7.387,12	0%
3.12.2.2.2			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M³	8,151				R\$ 535,48	R\$ 4.364,53	R\$ 4.364,53	0%
3.12.2.2.3			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M²	8,151				R\$ 343,73	R\$ 2.801,64	R\$ 2.801,64	0%
3.12.2.2.4			CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,4:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M³	37,118				R\$ 619,94	R\$ 23.010,62	R\$ 23.010,62	0%
3.12.2.2.5			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M²	37,118				R\$ 343,73	R\$ 12.758,39	R\$ 12.758,39	0%
3.12.2.2.6			ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	1.010,000				R\$ 19,83	R\$ 20.028,30	R\$ 20.028,30	0%
3.12.2.2.7			ARMADAÇÃO 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\$ 46.191,34	0%
3.12.2.2.8			ARMADAÇÃO 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\$ 22.240,20	0%
3.12.2.2.9			ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M²	110,100				R\$ 220,08	R\$ 2.422,80	R\$ 2.422,80	0%
3.12.2.2.10			APLICAÇÃO DE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 21 KN/M	M²	111,000				R\$ 28,64	R\$ 3.181,90	R\$ 3.181,90	0%
3.12.2.2.11			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO EM CHIPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10	M²	486,980				R\$ 46,66	R\$ 22.721,55	R\$ 22.721,55	0%
3.12.2.2.12			ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³	92,970				R\$ 64,44	R\$ 5.985,21	R\$ 5.985,21	0%
3.12.2.2.13			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XCM	7,220				R\$ 1.253,67	R\$ 9.032,07	R\$ 9.032,07	0%
3.12.2.2.14			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	25,000				R\$ 361,23	R\$ 9.000,75	R\$ 9.000,75	0%
3.12.3			DRENAGEM						R\$ 194.016,32	R\$ -	R\$ 194.016,32	0%
3.12.3.1			CAULETIA 40X40CM						R\$ 96.437,14	R\$ -	R\$ 96.437,14	0%
3.12.3.1.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 07/2021	M³	77,702				R\$ 100,44	R\$ 7.804,42	R\$ 7.804,42	0%
3.12.3.1.2			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XCM	6,861				R\$ 1.253,67	R\$ 7.387,22	R\$ 7.387,22	0%
3.12.3.1.3			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	21,000				R\$ 361,23	R\$ 7.585,83	R\$ 7.585,83	0%
3.12.3.1.4			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. 09/2021	M³	6,816				R\$ 535,48	R\$ 3.649,83	R\$ 3.649,83	0%
3.12.3.1.5			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 07/2022	M³	6,816				R\$ 343,73	R\$ 2.342,86	R\$ 2.342,86	0%
3.12.3.1.6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 07/2020	M²	328,020				R\$ 148,74	R\$ 48.789,69	R\$ 48.789,69	0%
3.12.3.1.7			CHAPISCO AFLOTO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	170,400				R\$ 56,13	R\$ 17.216,19	R\$ 17.216,19	0%
3.12.3.1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 05/2018	M²	308,720				R\$ 97,579,18	R\$ -	R\$ 97.579,18	0%
3.12.3.2			CAULETIA 40X23CM						R\$ 100,44	R\$ 5.193,95	R\$ 5.193,95	0%
3.12.3.2.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 07/2021	M³	51,712				R\$ 1.253,67	R\$ 5.056,72	R\$ 5.056,72	0%
3.12.3.2.2			TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA GRANEL	M³XCM	4,934				R\$ 361,23	R\$ 5.057,22	R\$ 5.057,22	0%
3.12.3.2.3			LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	14,000				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.3.2.4			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. 09/2021	M³	6,464				R\$ 535,48	R\$ 3.461,34	R\$ 3.461,34	0%
3.12.3.2.5			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 07/2022	M³	6,464				R\$ 343,73	R\$ 2.221,67	R\$ 2.221,67	0%
3.12.3.2.6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 07/2020	M²	242,400				R\$ 148,74	R\$ 36.064,57	R\$ 36.064,57	0%
3.12.3.2.7			CHAPISCO AFLOTO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M²	92,920				R\$ 8,51	R\$ 790,74	R\$ 790,74	0%
3.12.3.2.8			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF. 05/2018	M²	222,200				R\$ 56,13	R\$ 12.472,08	R\$ 12.472,08	0%

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 18063/PE
MAT. 22247/PACSA

THIANY FERNANDA QUEIROZ DE MENDONÇA
COORDENADOR OBRAS
PMCSA MAT. 022388

JOSÉ ROBERTO RIBEIRO CAVARA
ENG. CIVIL
CREA-PE nº 18.485-0/PE RMP-180552248
Página 15 de 17

Item	Código	Fonte	Descrição	Unid.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO			
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO
3.12.3.3	1038.25	SINAPI	ESCALADA HIDRÁULICA, LARGURA A.R.E 1M, TIPO DESCEIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRIO EM DEGRAUS (DO 02, 04 E DO 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZADORES)	M²	13.240			R\$ 2.059,72	R\$ 27.270,69	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.4.1	64980	SINAPI	EXECUÇÃO DE ENRELAÇOS	M²	7.040			R\$ 939,63	R\$ 112.674,88	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.4.2	98855	SINAPI	COBRIMENTO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M²	63.000			R\$ 124,02	R\$ 7.813,28	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.4.3	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PENA D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	23.000			R\$ 68,60	R\$ 1.577,80	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES.	UN	3.000			R\$ 47,87	R\$ 143,61	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.4.5	COMPOSIÇÃO 06	COMPOSIÇÃO	REATERRO, SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES.	M²	2.573,320			R\$ 32,45	R\$ 83.504,23	R\$ -	R\$ -	0%
3.12.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE PISTOLA MOTORIZADA.	M²	2.573,320			R\$ 5,06	R\$ 13.020,99	R\$ -	R\$ -	0%
3.13	PROJETO 15		TRAVESSIA RUA 13 - SÃO FRANCISCO						R\$ 512.020,56	R\$ 34.719,54	R\$ 170.288,31	33%
3.13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.701,69	R\$ -	R\$ 19.920,64	96%
3.13.1.1	98524	SINAPI	LOCAR E MANUTENÇÃO DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADE AF. 05/2018	M²	483,605			R\$ 3,84	R\$ 1.857,04	R\$ -	R\$ 1.788,25	96%
3.13.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/GRANEL	MXKX	7.540			R\$ 1.253,67	R\$ 9.452,67	R\$ -	R\$ 9.101,64	96%
3.13.1.3	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	26.000			R\$ 361,23	R\$ 9.391,98	R\$ -	R\$ 9.030,75	96%
3.13.2			OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO						R\$ 296.240,46	R\$ 34.719,54	R\$ 146.292,51	51%
3.13.2.1			PROTEÇÃO DE TALUDE						R\$ 180.074,95	R\$ 34.719,54	R\$ 150.347,67	83%
3.13.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE TALUDE	M²	967,210		284,33	R\$ 122,11	R\$ 118.106,01	R\$ 34.719,54	R\$ 22.856,54	81%
3.13.2.1.2	102725	SINAPI	GRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	124.000			R\$ 37,55	R\$ 4.657,44	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²	889,833			R\$ 25,77	R\$ 22.931,00	R\$ -	R\$ 22.081,28	96%
3.13.2.1.4	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/GRANEL	MXKX	13.851			R\$ 1.253,67	R\$ 17.402,69	R\$ -	R\$ 16.613,97	96%
3.13.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETOIRA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN	47.000			R\$ 361,23	R\$ 16.977,81	R\$ -	R\$ 16.255,35	96%
3.13.2.2			MURO DE FLEXÃO						R\$ 118.264,34	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.2.2.1	102725	SINAPI	GRENO BARBACA DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN	124.000			R\$ 37,55	R\$ 4.657,44	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.2.2.2	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	5.003			R\$ 535,48	R\$ 2.679,22	R\$ -	R\$ 2.679,22	0%
3.13.2.2.3	103370	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	22,785			R\$ 343,73	R\$ 7.831,68	R\$ -	R\$ 7.831,68	0%
3.13.2.2.4	94672	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	22,785			R\$ 343,73	R\$ 7.831,68	R\$ -	R\$ 7.831,68	0%
3.13.2.2.5	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	22,785			R\$ 343,73	R\$ 7.831,68	R\$ -	R\$ 7.831,68	0%
3.13.2.2.6	92917	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	620.000			R\$ 19,83	R\$ 12.294,60	R\$ -	R\$ 12.294,60	0%
3.13.2.2.7	92919	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	1.612.000			R\$ 17,59	R\$ 28.355,08	R\$ -	R\$ 28.355,08	0%
3.13.2.2.8	92921	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	930.000			R\$ 14,68	R\$ 13.652,40	R\$ -	R\$ 13.652,40	0%
3.13.2.2.9	102718	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	6.200			R\$ 220,08	R\$ 1.384,49	R\$ -	R\$ 1.384,49	0%
3.13.2.2.10	COMPOSIÇÃO 07	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1)	M³	68.200			R\$ 28,64	R\$ 1.953,24	R\$ -	R\$ 1.953,24	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 = 13 MM, 10 UTILIZADORES	M²	299,760			R\$ 46,66	R\$ 13.986,60	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	COMPOSIÇÃO	ESCALAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M²	53,555			R\$ 64,44	R\$ 3.451,08	R\$ -	R\$ 3.451,08	0%
3.13.2.2.13	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/GRANEL	MXKX	4.177			R\$ 1.253,67	R\$ 5.236,94	R\$ -	R\$ 5.236,94	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\$ 5.057,22	R\$ -	R\$ 5.057,22	0%
3.13.3			CAVALARIA 40X40CM						R\$ 142.206,32	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1			CAVALARIA 40X40CM						R\$ 35.009,77	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.1.1	93558	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	28.090			R\$ 100,44	R\$ 2.821,31	R\$ -	R\$ 2.821,31	0%
3.13.3.1.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/GRANEL	MXKX	8.000			R\$ 1.253,67	R\$ 2.746,77	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\$ 2.899,84	R\$ -	R\$ 2.899,84	0%
3.13.3.1.4	94669	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	2.464			R\$ 515,46	R\$ 1.319,42	R\$ -	R\$ 1.319,42	0%
3.13.3.1.5	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	2.464			R\$ 343,73	R\$ 846,95	R\$ -	R\$ 846,95	0%
3.13.3.1.6	101159	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACÇO 1:3:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	M3	118,980			R\$ 148,74	R\$ 17.637,58	R\$ -	R\$ 17.637,58	0%
3.13.3.1.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVEIARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	61,600			R\$ 8,51	R\$ 524,21	R\$ -	R\$ 524,21	0%
3.13.3.1.8	98561	SINAPI	INFERMEIRIAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	M2	113,830			R\$ 55,13	R\$ 6.223,69	R\$ -	R\$ 6.223,69	0%
3.13.3.2			CAVALARIA 40X40CM						R\$ 107.196,55	R\$ -	R\$ -	0%
3.13.3.2.1	93558	SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	34,570			R\$ 100,44	R\$ 3.471,30	R\$ -	R\$ 3.471,30	0%
3.13.3.2.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L. DE MASSA/GRANEL	MXKX	2.696			R\$ 1.253,67	R\$ 3.379,43	R\$ -	R\$ 3.379,43	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\$ 3.251,07	R\$ -	R\$ 3.251,07	0%

Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	QUANTIDADE			Preço Unit. c/ BDI (R\$)	FINANCEIRO				
					PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	BM 05		REALIZADO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO
3.13.3.2.4	94989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4,35 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 05/2021	M3	4.320			R\$ 535,48	R\$	-	R\$	2.313,27	0%
3.13.3.2.5	103670	SINAPI	UNIFORMAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2020	M3	4.320			R\$ 343,73	R\$	-	R\$	1.484,91	0%
3.13.3.2.6	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	182.000			R\$ 148,74	R\$	-	R\$	24.095,88	0%
3.13.3.2.7	87883	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3:4,35, AF. 05/2021	M2	82.100			R\$ 8,51	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\$ 58,13	R\$	-	R\$	8.335,30	0%
3.13.3.3	103925	SINAPI	ATERRO EM DEGRAUS (DCC 02 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MP A, LANÇADO COM BOMBA INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FORMAS (3 UTILIZAÇÕES)	M³	11.280			R\$ 2.059,72	R\$	-	R\$	23.254,23	0%
3.13.3.4	COMPOSIÇÃO 10	COMPOSIÇÃO	CORPO DE BSTD C D = 0,60 M	M	26.000			R\$ 762,72	R\$	-	R\$	19.830,72	0%
3.13.3.5	COMPOSIÇÃO 12	COMPOSIÇÃO	CAIXA COLETORA DE SARIETA COM GRELHA DE CONCRETO (CCS-02TCC-01)	UN	2.000			R\$ 7.005,86	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\$	-	R\$	3.240,29	0%
3.13.4	94980	SINAPI	OBRAS COMPLEMENTARES	M³	8.160			R\$ 52.672,07	R\$	-	R\$	52.672,07	0%
3.13.4.1	94985	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALCADA OU PISO DE CONCRETO	M	62.000			R\$ 332,63	R\$	-	R\$	20.620,86	0%
3.13.4.2	COMPOSIÇÃO 18	COMPOSIÇÃO	CORRIMAÕ SIMPLES DIÂMETRO 1,12Z, EM AÇO GALVANIZADO	M	62.000			R\$ 124,02	R\$	-	R\$	7.689,24	0%
3.13.4.3	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE PAV. D'ÁGUA, INCLUINDO COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	13.000			R\$ 68,60	R\$	-	R\$	891,80	0%
3.13.4.4	COMPOSIÇÃO 19	COMPOSIÇÃO	REBAIXAMENTO DE DISTRIBUIDOR DE 110 MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (SEM TUBULAÇÃO E CONEXÕES).	UN	3.000			R\$ 47,87	R\$	-	R\$	143,61	0%
3.13.4.5	COMPOSIÇÃO 08	COMPOSIÇÃO	PROJETADA PARA OBRAS DE REBAIXAMENTO COM CIMENTO/ AREIA DE 1:3, AF. 05/2021	M³	987.210			R\$ 32,45	R\$	-	R\$	31.385,96	0%
3.13.4.6	COMPOSIÇÃO 20	COMPOSIÇÃO	UTILIZAÇÃO DE FISTOLA MOTORIZADA	M³	987.210			R\$ 5,06	R\$	-	R\$	4.894,08	0%
			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M³	987.210			R\$ 488,335,95	R\$	-	R\$	488.335,95	25%
			TOTAL 3.0					R\$ 15.468.252,00	R\$	-	R\$	3.973.542,59	25%
			TOTAL GERAL (1.0., 2.0., 3.0)					R\$ 488.335,95	R\$	-	R\$	11.484.705,41	25%

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
Página 17 de 17

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 16052D/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: 26/09/2024 A 11/11/2024

Memória de Cálculo do BM Nº 05											
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		SERVÇOS PRELIMINARES									
3.1.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.1.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.1.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								431,64
		TALUDE 01 - SERVIÇO EXECUTADO EM MAIS DE 80% DE SUA TOTALIDADE, FALTANDO AINDA A EXECUÇÃO DO CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA			6,00		8,79				52,74
		TALUDE 02			30,00		12,63				378,90
		Total medido no período									431,64
3.1.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								329,96
		TALUDE 02		0,95	27,50		12,63				329,96
		Total medido no período									329,96
3.1.2.1.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								5,15
		TALUDE 02		1,3	0,06		0,2		329,96		5,15
		Total medido no período									5,15
3.1.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								10,00
		TALUDE 02		1,3		0,2			329,96	85,79	17,16
		Total medido no período									17,16
		PAGAR NO BM									10,00
3.2	PROJETO 02	RUA JOSÉ ACIOLE CAVALCANTE (ANTIGA RUA 30 DA COHAB), COM 1º TRAV DOS MIRANDA (PROX. BAR DO TRICOLOR) - COHAB									
3.2.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.2.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.2.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								241,50
		TALUDE 03			30,00		8,05				241,50
		Total medido no período									241,50
3.2.2.2		MURO DE FLEXÃO									
3.2.2.2.1	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM. COM MATERIAL DRENANTE	UN								39,00
		MURO DO TALUDE 03									
		1º FIADA			20,00		1,00				20,00
		2º FIADA			19,00		1,00				19,00
		Total medido no período									39,00
3.2.2.2.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³								1,61
		MURO DO TALUDE 03									
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			20,00	0,21	0,07				0,29
		2º BASE DO MURO			20,00	0,55	0,12				1,32
		Total medido no período									1,61
3.2.2.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 15MPA	M³								1,61
		MURO DO TALUDE 03									
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			20,00	0,21	0,07				0,29
		2º BASE DO MURO			20,00	0,55	0,12				1,32
		Total medido no período									1,61
3.2.2.2.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M³								7,34
		MURO DO TALUDE 03									
		MURO PARTE 01			20,00	0,15	0,40				1,20
		MURO PARTE 02			20,00	0,15	0,70				2,10
		MURO PARTE 03			20,00	0,15	1,35				4,04
		Total medido no período									7,34
3.2.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS P/CONCRETO DE 30MPA	M³								7,34
		MURO DO TALUDE 03									
		MURO PARTE 01			20,00	0,15	0,40				1,20
		MURO PARTE 02			20,00	0,15	0,70				2,10
		MURO PARTE 03			20,00	0,15	1,35				4,04
		Total medido no período									7,34
3.2.2.2.6	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG								200,00
		MURO DO TALUDE 03									
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO			20,00		10,00				200,00
		Total medido no período									200,00
3.2.2.2.7	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG								520,00
		MURO DO TALUDE 03									
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO			20,00		26,00				520,00
		Total medido no período									520,00
3.2.2.2.8	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG								300,00
		MURO DO TALUDE 03									
		ARMAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO			20,00		15,00				300,00
		Total medido no período									300,00
3.2.2.2.11	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²								82,00

MANOEL DE ALMEIDA CASTRO NETO
ENG. CIVIL
CREA 160620/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: 180555236

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.2.2.2.11	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²								82,00
		MURO DO TALUDE 03		2,00	20,00		2,05				82,00
		Total medido no período									82,00
3.2.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³								15,30
		MURO DO TALUDE 03			20,00	0,85	0,90				15,30
		Total medido no período									15,30
3.2.2.2.13	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								1,19
		MURO DO TALUDE 03									1,19
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO		1,3				0,06		15,30	1,19
		Total medido no período									1,19
3.2.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								4,00
		MURO DO TALUDE 03									4,00
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO		1,3						15,30	3,88
		Total medido no período									3,98
3.3	PROJETO 03	RUA 20, COM RUA 21 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 05/2018	M²								16,02
		TRECHO DA RUA 21		0,35	21,80		2,10				16,02
		Total medido no período									16,02
3.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,25
		TRECHO DA RUA 21		1,3	0,06		0,20		16,02		0,25
		Total medido no período									0,25
3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								10,00
		PAGAMENTO DE CAIXA COLETORA REFERENTE AO SALDO PENDENTE DO BM 04									
		TRECHO DA RUA 20		1,3		0,2			202,95	52,77	10,55
		TRECHO DA RUA 21		1,3		0,2			22,89	5,95	1,19
		Total medido no período BM 04									11,74
		PAGO NO BM 04									3,00
		PAGAR NO BOLETIM DE MEDIÇÃO(PENDENTE DO BM 04)									8,74
		TRECHO DA RUA 21 (BM 05)		1,3		0,2			16,02	4,17	0,83
		Total medido no período									9,57
3.3.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.3.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.3.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								36,62
		SERVIÇO EXECUTADO EM MAIS DE 80% DE SUA TOTALIDADE, FALTANDO AINDA A EXECUÇÃO DO CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA - TRECHO DA RUA 21			17,44		2,10				36,62
		Total medido no período									36,62
3.3.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M³								43,49
		TRECHO DA RUA 21		0,95	21,80		2,10				43,49
		Total medido no período									43,49
3.3.2.1.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,68
		TRECHO DA RUA 21		1,30	0,06		0,20		43,49		0,68
		Total medido no período									0,68
3.3.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								14,00
		TRECHO DA RUA 20		1,3		0,2			192,80	50,13	10,03
		TRECHO DA RUA 21		1,3		0,2			62,13	16,15	3,23
		Total medido no período BM 04									13,26
		PAGO NO BM 04									2,00
		PAGAR NO BOLETIM DE MEDIÇÃO(PENDENTE DO BM 04)									11,26
		TRECHO DA RUA 21 (BM 05)		1,3		0,2			43,49	11,31	2,26
		Total medido no período									15,52
3.3.3		DRENAGEM									
3.3.3.1		CANALETA 40X40CM	M								
3.3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	M3								18,24
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CANALETA (CUME)			50,00	0,64	0,57				18,24
		Total medido no período									18,24
3.3.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								1,42
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)		1,3				0,06		18,24	1,42
		Total medido no período									1,42
3.3.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								5,00
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)		1,3						18,24	4,74
		Total medido no período									4,74
3.3.3.1.4	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_ 03/2021	M3								1,60
		CONCRETO MAGRO			50,00	0,64	0,05				1,60
		Total medido no período									1,60
3.3.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	M3								1,60
		CONCRETO MAGRO			50,00	0,64	0,05				1,60
		Total medido no período									1,60

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.3.3.1.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTEAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²								77,00
		$l = 0,40$ e $h = 0,57 \times 2 = 1,54$			50,00	1,54					77,00
		Total medido no período									77,00
3.4	PROJETO 04	RUA 28 (POR TRÁS DO CEMITÉRIO DE SANTO ESTEVÃO) - PONTE DOS CARVALHOS									
3.4.2.2		MURO DE FLEXÃO									
3.4.2.2.1	102725	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE	UN								71,00
		1º FIADA			36,00			1,00			36,00
		2º FIADA			35,00			1,00			35,00
		Total medido no período									71,00
3.4.2.2.2	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	M³								2,91
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			36,00	0,21	0,07				0,53
		2º BASE DO MURO			36,00	0,55	0,12				2,38
		Total medido no período									2,91
3.4.2.2.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M³								2,91
		CONCRETO MAGRO									
		1º BASE DO MURO (MAIS PROFUNDA)			36,00	0,21	0,07				0,53
		2º BASE DO MURO			36,00	0,55	0,12				2,38
		Total medido no período									2,91
3.4.2.2.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)	M³								13,22
		MURO PARTE 01			36,00	0,15	0,40				2,16
		MURO PARTE 02			36,00	0,15	0,70				3,78
		MURO PARTE 03			36,00	0,15	1,35				7,28
		Total medido no período									13,22
3.4.2.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M³								13,22
		MURO PARTE 01			36,00	0,15	0,40				2,16
		MURO PARTE 02			36,00	0,15	0,70				3,78
		MURO PARTE 03			36,00	0,15	1,35				7,28
		Total medido no período									13,22
3.4.2.2.6	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG								360,00
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO			36,00			10,00			360,00
		Total medido no período									360,00
3.4.2.2.7	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG								936,00
		ARMAÇÃO DO MURO À FLEXÃO			36,00			26,00			936,00
		Total medido no período									936,00
3.4.2.2.8	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG								540,00
		ARMAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO			36,00			15,00			540,00
		Total medido no período									540,00
3.4.2.2.9	102718	ENCHIMENTO DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	M³								3,60
		CAMADA DRENANTE DO MURO DE FLEXÃO			36,00	0,10	1,00				3,60
		Total medido no período									3,60
3.4.2.2.11	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M²								147,60
		MURO DE FLEXÃO			2,00	36,00		2,05			147,60
		Total medido no período									147,60
3.4.2.2.12	COMPOSIÇÃO 04	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE 1 A 2 M	M³								27,54
		MURO DE FLEXÃO			36,00	0,85	0,90				27,54
		Total medido no período									27,54
3.4.2.2.13	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								2,15
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO			1,3			0,06		27,54	2,15
		Total medido no período									2,15
3.4.2.2.14	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								8,00
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO DO MURO DE FLEXÃO			1,3					27,54	7,16
		Total medido no período									7,16
3.5	PROJETO 05	RUA 30 COM A 29 - PONTE DOS CARVALHOS									
3.5.3		DRENAGEM									
3.5.3.1		CANALETA 40X40CM									
3.5.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								8,03
		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA CANALETA (CUME)			22,00	0,64	0,57				8,03
		Total medido no período									8,03
3.5.3.1.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,63
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)			1,3			0,06		8,03	0,63
		Total medido no período									0,63
3.5.3.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								3,00
		MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO PARA CANALETA (CUME)			1,3					8,03	2,09
		Total medido no período									2,09
3.5.3.1.4	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								1,70
		CONCRETO MAGRO			50,00	0,64	0,05				1,60
		Total medido no período									1,60

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
3.5.3.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3								1,60
		CONCRETO MAGRO			50,00	0,64	0,05				1,60
		Total medido no período									1,60
3.5.3.1.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²								77,00
		$l = 0,40$ e $h = 0,57 \cdot 2 = 1,54$			50,00	1,54					77,00
		Total medido no período									77,00
3.5.3.2		CANAleta 40X23CM									
3.5.3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3								9,98
		POR TRÁS DO MURO DE FLEXÃO			39,00	0,64	0,40				9,98
		Total medido no período									9,98
3.5.3.2.2	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								0,78
		POR TRÁS DO MURO DE FLEXÃO		1,3				0,06		9,98	0,78
		Total medido no período									0,78
3.5.3.2.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								2,00
		POR TRÁS DO MURO DE FLEXÃO		1,3						9,98	2,59
		Total medido no período									2,59
3.5.3.2.4	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								4,06
		CONCRETO MAGRO			77,00	0,64	0,05				2,46
		POR TRÁS DO MURO DE FLEXÃO			50,00	0,64	0,05				1,60
		NA FRENTE DO MURO DE FLEXÃO									4,06
		Total medido no período									4,06
3.5.3.2.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3								4,06
		CONCRETO MAGRO			77,00	0,64	0,05				2,46
		POR TRÁS DO MURO DE FLEXÃO			50,00	0,64	0,05				1,60
		NA FRENTE DO MURO DE FLEXÃO									4,06
		Total medido no período									4,06
3.5.3.2.6	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M²								139,70
		POR TRÁS DO MURO DE FLEXÃO			77,00	1,10					84,70
		NA FRENTE DO MURO DE FLEXÃO			50,00	1,10					55,00
		$l = 0,40$ e $h = 0,35 \cdot 2 = 0,70$									139,70
		Total medido no período									139,70
3.10	PROJETO 10	RUA SENADOR JOSÉ N. MORAIS PRÓXIMO AO ABRIGO - SÃO FRANCISCO									
3.10.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.10.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.10.2.1.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								276,00
		LATERAL DO ABRIGO SÃO FRANCISCO			30,00		9,20				276,00
		Total medido no período									276,00
3.11	PROJETO 11	TRAVESSA RUA 70 COHAB, COM RUA 33A - ALTO BELA VISTA									
3.11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.11.1.1	93524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERPELO COM ENXADA. AF 05/2018	M²								91,35
		TALUDE 05		0,35	25,00		10,44				91,35
		Total medido no período									91,35
3.11.1.2	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								1,43
		TALUDE 05		1,3	0,06		0,2		91,35		1,43
		Total medido no período									1,43
3.11.1.3	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								5,00
		MATERIAL RETIRADO DA ENCOSTA (DIVIDIDO POR 5M³)		1,3		0,2			91,35	23,75	4,75
		Total medido no período									4,75
3.11.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.11.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.11.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								626,40
		TALUDE 05			60,00		10,44				626,40
		Total medido no período									626,40
3.11.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								247,95
		TALUDE 05		0,95	25,00		10,44				247,95
		Total medido no período									247,95
3.11.2.1.4	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								3,87
		TALUDE 05		1,30			0,20	0,06	247,95		3,87
		Total medido no período									3,87
3.11.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								13,00
		TALUDE 05		1,3		0,2			247,95	64,47	12,89
		Total medido no período									12,89
3.12	PROJETO 12	RUA 15 - ALTO BELA VISTA									
3.12.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.12.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.12.2.1.1	COMPOSIÇÃO 03	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								322,00
		TALUDE 02			14,00		23,00				322,00
		Total medido no período									322,00
3.12.2.1.3	COMPOSIÇÃO 03	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS	M²								114,00
		TALUDE 03		0,95	10,00		12,00				114,00

Item	Código	Descrição	Unid	Taxa	Comp.	Larg.	Alt.	Quant	Área (M²)	Volume (M³)	TOTAL
		Total medido no período									114,00
3.12.2.1.4	106206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL	M3XKM								1,76
		TALUDE 03		1,30	0,06		0,20		114,00		1,78
		Total medido no período									1,78
3.12.2.1.5	COMPOSIÇÃO 05	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³	UN								6,00
		TALUDE 03		1,3		0,2			114,00	29,64	5,93
		Total medido no período									5,93
3.13	PROJETO 13	TRAVESSA RUA 53 - SÃO FRANCISCO									
3.13.2		OBRAS DE ESTABILIZAÇÃO DE TALUDE EM SOLO									
3.13.2.1		PROTEÇÃO DE TALUDE									
3.13.2.1.1	COMPOSIÇÃO 08	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOCOMPOSTO PVC 1,7MM C/CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO AREIA 1:3 PARA PROTEÇÃO MECÂNICA, APLICADO C/BOMBA JATEADORA	M²								284,33
		TALUDE 01 - SERVIÇO EXECUTADO EM MAIS DE 80% DE SUA TOTALIDADE, FALTANDO AINDA A EXECUÇÃO DO CHAPISCO PROJETADO COM ARGAMASSA									
		TALUDE 01			12,40		22,93				284,33
		Total medido no período									284,33

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



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

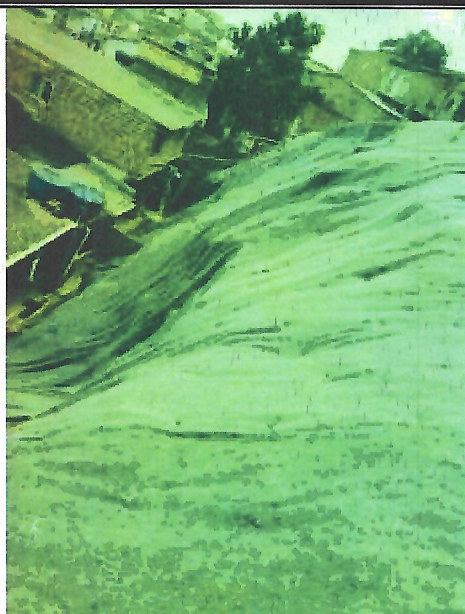
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES – Cabo de Santo Agostinho.
PERÍODO:	26/09/2024 à 11/11/2024
CONTRATADA:	Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.



Rua Jornalista José dos Santos (talude 02) – Limpeza e Regularização.



Rua Jornalista José dos Santos (talude 02) – Transporte manual e locação de caixa coletora.



Rua Jornalista José dos Santos (talude 02) – Fornecimento e aplicação de geocomposto PVC.



Rua José Aciole Cavalcante (talude 03) – Fornecimento e aplicação de geocomposto PVC.


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


Manoel de Almeida Castro Neto
PMCSA - Sec. Executiva de Obras Públicas
Gerente de Obras
Mat. 22.247 - PMCSA 1002/2019

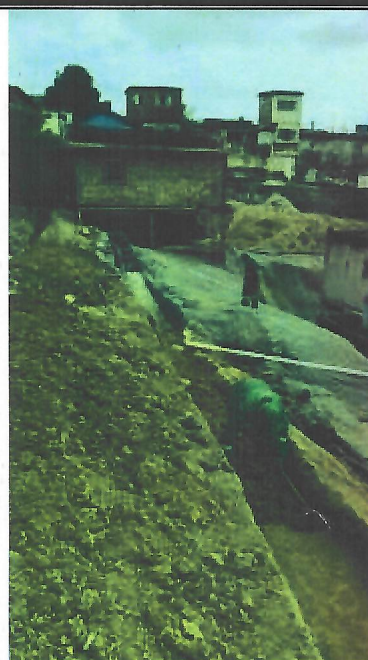


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

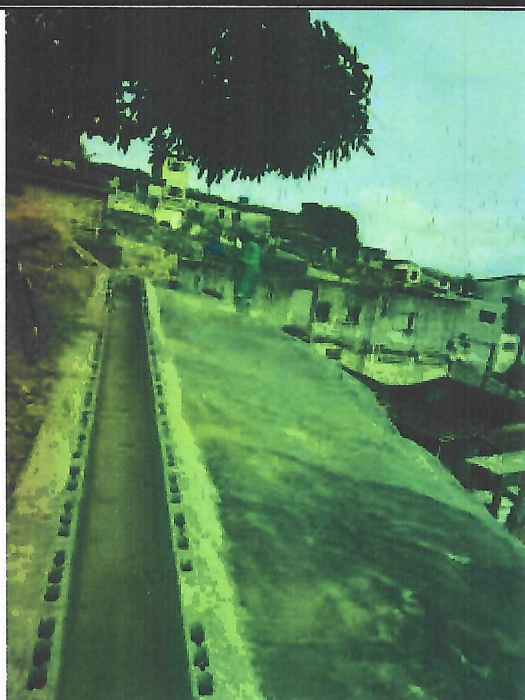
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES – Cabo de Santo Agostinho.
PERÍODO:	26/09/2024 à 11/11/2024
CONTRATADA:	Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.



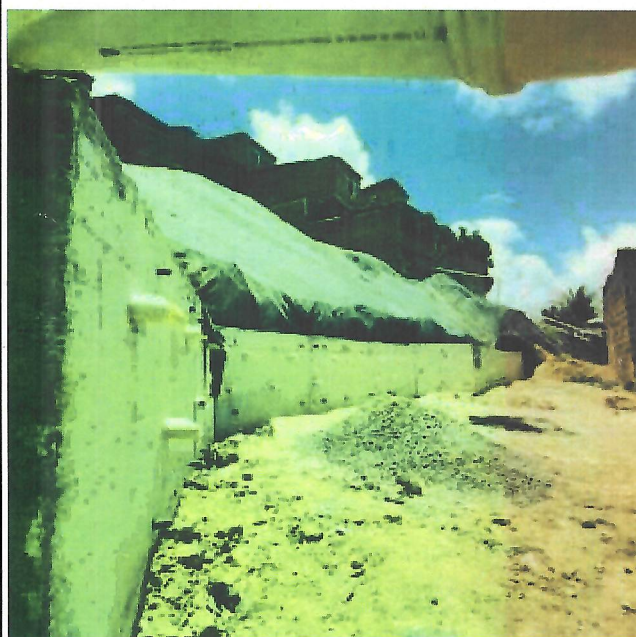
Rua José Aciole Cavalcante (talude 03) – Execução de muro de flexão.



Rua 20 com 21 – Escavação manual da canaleta 40x40.



Rua 20 com 21 – Execução de canaleta 40x40.



Rua 28 – Muro de flexão.

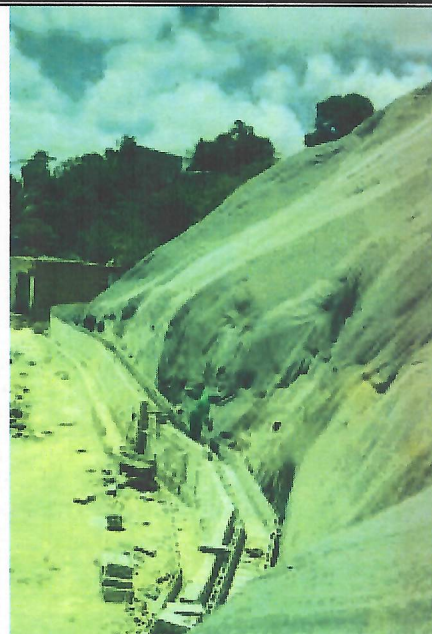


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES – Cabo de Santo Agostinho.
PERÍODO:	26/09/2024 à 11/11/2024
CONTRATADA:	Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.



Rua 29 com 30 – Execução da canaleta 40x40.



Rua 29 com 30 – Execução da canaleta 40x23 atrás e na frente do muro de flexão.



Rua Senador José(Abrigo) - Fornecimento e Aplicação de geocomposto PVC



Tv. da rua 70 – Limpeza e regularização (talude 05).

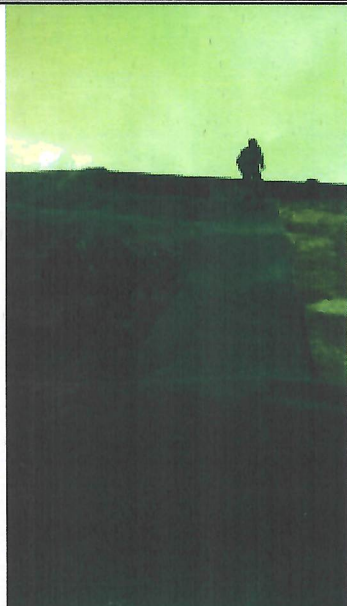

Thays Fernanda Queiroz de Medina
PMCSA - Sec. Municipal de Infraestrutura
Coordenadora de Obras
Mat. 22.268


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



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS COM GEOCOMPOSTO E MUROS DE CONTENÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES – Cabo de Santo Agostinho.
PERÍODO:	26/09/2024 à 11/11/2024
CONTRATADA:	Viaencosta Engenharia Ambiental LTDA.



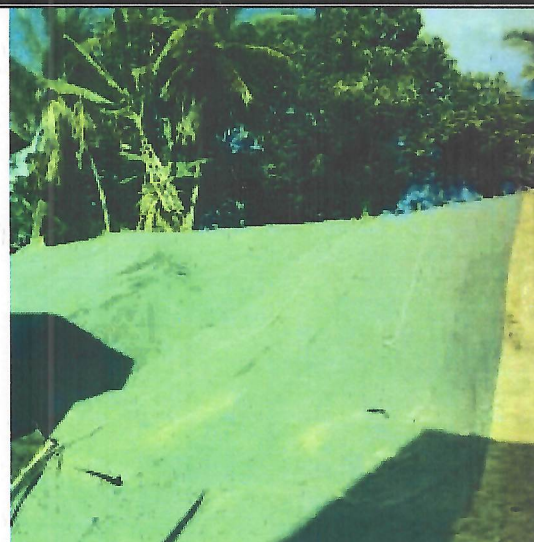
Tv. da rua 70 – Fornecimento e Aplicação de geocomposto PVC (Talude 05).



Rua 15 – Limpeza e regularização (Talude 03).



Rua 15 – Fornecimento e aplicação de geocomposto PVC (Talude 02).



Travessa rua 53 – Fornecimento e aplicação de geocomposto PVC (Talude 01).


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


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