

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL EMÍDIO CORREIA DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO - PE.

PREÇO: ESCOLA MUNICIPAL EMÍDIO CORREIA DE OLIVEIRA - EMECO

EMPRESA CONTRATADA: AGRSERVICE CONSTRUÇÕES LTDA

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 021/2025

PRazo: 12 MESES

INÍCIO: 11/08/2025

N.º DA OPERAÇÃO: FUNDEB/FPM/MS/FMAS

FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS

FONTE TOTAL DE RECURSOS:

GNPJ: 15.395.315/0001-52	GNPJ DA UNIDADE FINANCEIRA: 30.840.892/0001-08
CONCURRENCEIA ELETRÔNICA N.º: 003/2025	CONTRATO: 068/2025
ART EXECUÇÃO N.º: 20251366092	1.º TERMO ADITIVO
REGIME DO CONTRATO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO	VL. CONSOLIDADO CONTRATO
VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/08/2026	SALDO ANTERIOR
	ESTA MEDIÇÃO
	SALDO ATUAL
	REF. TABELA SINAPI NÃO DESONERADA MAIO 2025
	185.893,92

ESTA MEDIÇÃO

= BOLETIM DE MEDIÇÃO =

Item	Tabela	Códigos	Discriminação	Unid.	Custo			Quantidade			Financeiro		
					VI. Unitário	Previsto	Boletim 02	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período BM 02	Acumulado incluindo o Período	%	
1.0	COMP - 1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Engenheiro/Encarregado)	UD	158.000,37	1,00	0,07	0,11	158.000,37	11.060,03	17.380,04	11,00%	
1.1			ESCOLA MUNICIPAL EMÍDIO CORREIA DE OLIVEIRA - EMECO										
2			SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	m²	454,37	6,00		6,00	2.726,22	-	2.726,22	100,00%	
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	67,19	360,54	286,08	360,54	24.224,68	19.221,72	24.224,68	100,00%	
3			DEMOLICOES E REMOÇOES										
3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	3,83	898,05		659,82	3.439,53	-	2.527,11	73,47%	
3.2	97650	SINAPI	REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	8,29	898,05		659,82	7.444,83	-	5.469,91	73,47%	
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	10,33	40,11		40,11	414,34	-	414,34	100,00%	
3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	26,65	20,37		20,37	542,86	-	542,86	100,00%	
3.5	97622	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	61,58	96,09	45,01	96,09	5.917,22	2.771,72	5.917,22	100,00%	
3.6	97663	SINAPI	DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	UN	13,65	11,00		11,00	150,15	-	150,15	100,00%	
3.7	97634	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	6,81	19,25	348,94	19,25	131,09	2.376,28	131,09	100,00%	
3.8	C 2	Próprio	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	26,27	261,10		261,10	6.859,10	-	6.859,10	100,00%	
3.9	97629	SINAPI	DEMOLICÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m³	81,10	8,66	3,54	8,66	702,33	287,09	702,33	100,00%	
3.10	97631	SINAPI	DEMOLICÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	12,36	1.222,60	32,80	423,34	15.111,34	405,41	5.232,48	34,63%	
3.11	C 3	Próprio	COLETA E CARGAS MANUAIS DE ENTULHO (REF. ITEM 0026 ORSE MAR/25)	m³	23,37	172,16	30,22	172,16	4.023,38	706,24	4.023,38	100,00%	
3.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1,78	4.048,76	2.627,28	4.048,76	7.206,79	4.676,56	7.206,79	100,00%	

Vinicius G. Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181849871-9
02/10/2025 15:53:55

Engenharia Civil
CREA-PE nº 182063960-6

3.13	102315	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/luma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 2a categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 09/2024	M³	5,85	976,31	976,31	5,711,41	5,711,41	5,711,41	100,00%
4			INFRAESTRUTURA	m³	92,47	55,48	7,78	5,130,24	719,82	5,130,24	100,00%
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	m³							
4.2	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	405,33	6,94	5,65	2,812,99	2,290,11	2,812,99	100,00%
4.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	498,78	52,33	40,40	26,101,16	20,150,71	26,101,16	100,00%
4.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E	m³	44,48	52,33	40,40	2,327,64	1,796,99	2,327,64	100,00%
4.5	96535	SINAPI	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³							
4.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	139,14	147,18	111,98	20,478,63	15,580,90	20,478,63	100,00%
4.7	92443	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	73,49	263,03	197,41	19,330,07	14,507,66	19,330,07	100,00%
4.8	104916	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	52,88	146,75	116,43	7,760,14	6,156,82	7,760,14	100,00%
4.9	104918	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	16,72	685,25	569,43	11,457,38	9,520,87	11,457,35	100,00%
4.10	104919	SINAPI	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	14,13	1,274,88	881,61	18,014,05	12,457,15	18,014,09	100,00%
4.11	104920	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	12,53	1,999,10	1,844,01	25,048,72	23,105,45	25,048,73	100,00%
4.12	C 4	Próprio	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF. ITEM 0074 SENFRA 28)	M³	136,56	85,06	52,53	11,615,79	7,173,50	11,615,79	100,00%
4.13	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF. 08/2023	m³	78,88	71,45		5,635,98		4,132,52	73,32%
5			SUPERESTRUTURA	m³	498,78	45,73	6,13	22,809,21	3,057,52	3,057,52	13,40%
5.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³							
5.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E	m³	44,48	45,73	6,13	2,034,07	272,66	272,66	13,40%
5.3	92443	SINAPI	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	52,88	487,33	117,96	25,770,01	6,237,72	6,237,72	24,21%
5.4	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	69,60	291,78		20,307,89			0,00%
5.5	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,97	1,262,75	145,80	17,640,62	2,036,83	2,036,83	11,55%
5.6	92760	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,03	9,60		125,09			0,00%
5.7	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,14	655,45		7,957,16			0,00%

5.8	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10.74	2.624,50	357,30	357,30	28.187,13	3.837,40	3.837,40	13,61%
5.9	92763	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,01	49,60	-	-	446,90	-	-	0,00%
5.10	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	90,76	1.169,75	167,14	167,14	106.166,51	15.169,63	15.169,63	14,29%
5.11	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE 20* CM. AF. 03/2024	M	57,40	120,00	-	-	6.888,00	-	-	0,00%
5.12	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. ESPESSURA DE 20* CM. AF. 03/2024	M	77,62	168,80	-	-	13.102,26	-	-	0,00%
6			REVESTIMENTO									
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	4,55	4.242,71	191,55	191,55	19.304,33	871,55	871,55	4,51%
6.2	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	27,53	4.242,71	191,55	191,55	116.801,81	5.273,37	5.273,37	4,51%
6.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTEIRA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	m²	67,78	545,35	-	-	36.963,82	-	-	0,00%
6.4	C 5	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM. ELIANE. LINHA GALERIA CHUMBO MESH OU SIMILAR, PEI - 2. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01 (REF. ITEM 11368 ORSE MAR/25)	M²	72,18	691,42	-	-	49.906,70	-	-	0,00%
6.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	m²	37,45	1.282,87	-	-	48.043,48	-	-	0,00%
6.6	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	m²	36,24	1.282,87	-	-	46.491,21	-	-	0,00%
6.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	96,87	1.282,87	-	-	124.271,62	-	-	0,00%
6.8	C 6	Próprio	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE) (REF. ITEM 11368 ORSE MAR/25)	M²	29,48	190,06	-	-	5.602,97	-	-	0,00%
6.9	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m³	702,85	16,46	-	-	11.568,91	-	-	0,00%
6.10	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO REITO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	42,57	25,63	-	-	1.091,07	-	-	0,00%
6.11	102991	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2025	M	68,09	125,36	-	-	8.535,76	-	-	0,00%
6.12	C 75	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA U DE 2 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. ITEM 5057 ORSE MAR/25)	m²	490,48	101,50	-	-	49.783,72	-	-	0,00%
7			ESQUADRIAS									
7.1	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1.295,70	27,00	-	-	34.983,90	-	-	0,00%

7.2	90798	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO (FÓRMICA) BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (REF. ITEM 100702 PORTÃO DE CORRER EM BARRA DE FERRO)	UN	797,84	5,00	-	-	3.989,20	-	0,00%
7.3	C 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (REF. ITEM 100702 PORTÃO DE CORRER EM BARRA DE FERRO)	M²	821,69	5,25	-	-	4.313,87	-	0,00%
7.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF 12/2019	m²	713,20	21,00	-	-	14.977,20	-	0,00%
7.5	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	327,62	10,00	-	-	3.276,20	-	0,00%
7.6	C 9	Próprio	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) (REF. ITEM COMPOSIÇÕES FNDE 04 CRECHE TIPO 2)	M²	173,86	3,20	-	-	556,35	-	0,00%
7.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	m²	473,64	38,36	-	-	18.168,83	-	0,00%
7.8	C 8	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NPB/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVO VIDRO (REF. ITEM 11941 ORSE MAR/25)	M²	505,47	91,36	-	-	46.179,74	-	0,00%
7.9	C 10	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NPB/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUIHOTINA, EXCLUSIVO VIDRO (REF. ITEM 11944 ORSE MAR/25)	M²	307,32	1,20	-	-	368,78	-	0,00%
7.10	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF 01/2021 PS	m²	289,23	13,36	-	-	3.864,11	-	0,00%
7.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019	m²	611,08	4,87	-	-	2.975,96	-	0,00%
7.12	C 11	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM (REF. ITEM ED-50969 SETOP JAN/25)	M²	279,87	0,36	-	-	100,75	-	0,00%
7.13	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF 11/2020	M	155,47	89,40	-	-	13.889,02	-	0,00%
7.14	C 13	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS (REF. ITEM 13779 ORSE MAR/25)	M	723,10	34,00	-	-	24.585,40	-	0,00%
7.15	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019 PS	M	477,72	61,55	-	-	29.403,67	-	0,00%
7.16	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO AF 04/2019 PS	M	101,25	194,00	-	-	19.642,50	-	0,00%
8			PINTURA								
8.1	C 12	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (REF. ITEM 7725 ORSE MAR/25)	M²	9,35	577,99	-	-	5.404,21	-	0,00%
8.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	m²	4,23	2.007,80	-	-	8.492,99	-	0,00%
8.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	17,50	3.538,36	-	-	61.921,30	-	0,00%
8.4	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	m²	14,46	3.538,36	-	-	51.164,69	-	0,00%
8.5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS AF 01/2021	m²	22,30	113,40	-	-	2.528,82	-	0,00%
8.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	m²	27,39	533,41	-	-	14.610,10	-	0,00%
8.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF 01/2020	m²	26,70	44,11	-	-	1.177,74	-	0,00%

9	C 78	Próprio	COBERTURA METÁLICA PARA COBERTURA DO PÁTIO DA ESCOLA	UND	62.558,24	1,00				62.558,24	-		0,00%
9.1			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DO PÁTIO DA ESCOLA										
			EMIDIO CORREIA DE OLIVEIRA CONFORME PROJETO										
			ESTRUTURAL (REF ITEM 10077 SINAPI/MAR/25)										
9.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS	m²	87,76	220,73				19.371,26	-		0,00%
			PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA										
			CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019										
9.3	C 77	Próprio	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ										
			2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,										
			METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M²	50,55	1.232,91				62.323,60	-		0,00%
			TRANSPORTE VERTICAL E REFORÇO ESTRUTURAL NO PERFIL COM										
			BARRA DE 10,0 MM (REF. ITEM 92560 SINAPI/MAR/25)										
9.4	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA,	m²	51,81	220,73				11.436,02	-		0,00%
			COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019										
9.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	m²	194,30	1.185,07				230.259,10	-		0,00%
			ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019										
9.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	55,19	21,81				1.203,69	-		0,00%
			DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL										
9.7	C 15	Próprio	AF 07/2019 COBERTURA PLANA EM TELHA METÁLICA INCLUSIVE	M²	146,34	71,16				10.413,55	-		0,00%
			ESTRUTURA METÁLICA (REF. ITEM 16.32.120 CPOSCDHU ABR/25)										
10			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	M	24,12	200,00				4.824,00	-		0,00%
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-										
			RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,										
10.1.2	103979	SINAPI	AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	M	29,47	156,00				4.597,32	-		0,00%
			DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,										
10.1.3	94703	SINAPI	AF 06/2022 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	19,22	3,00				57,66	-		0,00%
			DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -										
10.1.4	89429	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2024										
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,										
			PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,16	26,00				160,16	-		0,00%
10.1.5	104001	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022										
			ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO,										
			PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	13,52	6,00				81,12	-		0,00%
10.1.6	103999	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022										
			BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM,	UN	12,29	10,00				122,90	-		0,00%
10.1.7	103998	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -										
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022										
			EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E	UN	14,18	2,00				28,36	-		0,00%
10.1.8	89528	SINAPI	INSTALAÇÃO AF 06/2022										
			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	4,26	15,00				63,90	-		0,00%
10.1.9	103995	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022										
			LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	14,83	20,00				296,60	-		0,00%
10.1.10	89362	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,										
			AF 06/2022										
			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	9,68	70,00				677,60	-		0,00%
10.1.11	103984	SINAPI	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,										
			AF 06/2022										
10.1.12	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	19,44	16,00				311,04	-		0,00%
			DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,										
			AF 06/2022										
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL,	UN	16,01	45,00				720,45	-		0,00%
			DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA -										
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022										

Vitorius G. Soares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PE nº 13263660-9
 Luis Felipe Cordeiro Civil
 ENR 049271-9
 CREA-PE 008.608.003-65

10.1.13	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	12.19	34.00	-	-	414.46	-	-	0.00%
10.1.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	22.04	15.00	-	-	330.60	-	-	0.00%
10.1.15	104006	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	24.64	6.00	-	-	147.84	-	-	0.00%
10.1.16	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	20.05	25.00	-	-	501.25	-	-	0.00%
10.1.17	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	11.12	2.00	-	-	22.24	-	-	0.00%
10.1.18	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 06/2022	UN	33.45	2.00	-	-	66.90	-	-	0.00%
10.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS - GRANITOS									
10.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 08/2021	UN	106.13	13.00	-	-	1.379.69	-	-	0.00%
10.2.2	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	506.99	25.00	-	-	12.674.75	-	-	0.00%
10.2.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	240.00	22.00	-	-	5.280.00	-	-	0.00%
10.2.4	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	321.25	2.00	-	-	642.50	-	-	0.00%
10.2.5	86930	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	391.43	2.00	-	-	782.86	-	-	0.00%
10.2.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	80.50	22.00	-	-	1.771.00	-	-	0.00%
10.2.7	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	137.61	2.00	-	-	275.22	-	-	0.00%
10.2.8	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	272.82	3.00	-	-	818.46	-	-	0.00%
10.2.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	112.95	1.00	-	-	112.95	-	-	0.00%
10.2.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO.AF 01/2020	UN	82.16	25.00	-	-	2.054.00	-	-	0.00%
10.2.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.AF 01/2020	UN	93.67	15.00	-	-	1.405.05	-	-	0.00%
10.2.12	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	380.19	10.00	-	-	3.801.90	-	-	0.00%
10.2.13	C 14	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF. ITEM 10759 ORSE MAR/25)	M²	852.62	31.00	-	-	26.431.22	-	-	0.00%
10.2.14	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.AF 01/2021	m²	1.033.43	55.50	-	-	57.355.37	-	-	0.00%
10.3			DIVERSOS									
10.3.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0.99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0.6 A 8.4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 01/2020	UN	1.133.40	2.00	-	-	2.266.80	-	-	0.00%

Vinicius G. Soares da Silva

Engenheiro Civil

CREA-PE nº 182083460-9

Engenheiro Civil

CREA-PE nº 182083460-9

CPF: 056.528.434-65

10.3.2	C 16	Próprio	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 (REF. ITEM C3490 SEINFRA 28)	UND	1.319,44	1,00	-	-	1.319,44	-	-	0,00%
11			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
11.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
11.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF 06/2022	M	29,29	52,00	-	-	1.523,08	-	-	0,00%
11.1.2	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF 06/2022	UN	43,65	10,00	-	-	436,50	-	-	0,00%
11.1.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF 06/2022	UN	42,75	8,00	-	-	342,00	-	-	0,00%
11.1.4	89669	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.AF 06/2022	UN	31,64	7,00	-	-	221,48	-	-	0,00%
11.2			ACESSÓRIOS									
11.2.1	C 17	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO (REF. ITEM 3234 ORSE MAR/25)	UND	590,81	3,00	-	-	1.772,43	-	-	0,00%
12			INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
12.1			INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
12.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	M	21,26	42,00	-	-	892,92	-	-	0,00%
12.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	M	26,46	40,00	-	-	1.058,40	-	-	0,00%
12.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	M	32,86	72,00	-	-	2.365,92	-	-	0,00%
12.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	M	36,88	168,00	-	-	6.195,84	-	-	0,00%
12.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	10,32	28,00	-	-	288,96	-	-	0,00%
12.1.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	15,93	7,00	-	-	111,51	-	-	0,00%
12.1.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	23,56	10,00	-	-	235,60	-	-	0,00%
12.1.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	28,36	40,00	-	-	1.134,40	-	-	0,00%
12.1.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	10,15	95,00	-	-	964,25	-	-	0,00%
12.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	15,27	16,00	-	-	244,32	-	-	0,00%
12.1.11	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF 04/2024	UN	101,35	12,00	-	-	1.216,20	-	-	0,00%
12.1.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF 08/2022	UN	27,64	38,00	-	-	1.050,32	-	-	0,00%

Vinicius G. Soares

Engenheiro Civil

CREA-PE nº 152063850-9

Engenharia Civil

CREA-PE nº 181949871-9

CPF: 030.529.434-65

12.1.13	C 18	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC, P/ESGOTO 100X50MM(4X2) (REF. ITEM C.1582 SENFRA 28)	UND	53,40	7,00	-	373,80	-	0,00%
12.1.14	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	84,48	3,00	-	253,44	-	0,00%
12.1.15	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	51,56	25,00	-	1.289,00	-	0,00%
12.1.16	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	39,84	2,00	-	79,68	-	0,00%
12.1.17	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	10,85	3,00	-	32,55	-	0,00%
12.1.18	104178	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	20,39	2,00	-	40,78	-	0,00%
12.1.19	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	12,69	30,00	-	380,70	-	0,00%
12.1.20	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	22,63	12,00	-	271,56	-	0,00%
12.1.21	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	30,06	2,00	-	60,12	-	0,00%
12.1.22	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	18,48	5,00	-	92,40	-	0,00%
12.1.23	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,12	12,00	-	205,44	-	0,00%
12.1.24	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	35,29	34,00	-	1.199,86	-	0,00%
12.1.25	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	38,76	5,00	-	193,80	-	0,00%
12.1.26	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	44,57	2,00	-	89,14	-	0,00%
12.1.27	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	42,85	6,00	-	257,10	-	0,00%
12.1.28	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	85,51	7,00	-	598,57	-	0,00%
12.1.29	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	535,35	18,00	-	9.636,30	-	0,00%
12.2			SISTEMA DE TRATAMENTO							
12.2.1	C 19	Próprio	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO (REF. ITEM 053651 SBC MAR/25)	UND	11.106,73	2,00	-	22.213,46	-	0,00%
12.2.2	99065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	6.181,80	4,00	-	24.727,20	-	0,00%
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220 V							
13.1			QUADROS							

Luis Felipe Cordeiro Oliveira Torres

Engenheiro Civil

CREA-PA 049871-9

CPF: 038.528.434-65

Vinícius G. Soares da Silva

Engenheiro Civil

CREA-PE 0132063950-9

13.1.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE	UN	195.56	1,00				195.56	-		0,00%
13.1.2	101881	SINAPI	SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020										
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	779.42	2,00				1.558.84	-		0,00%
13.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	474.12	2,00				948.24	-		0,00%
13.2			DISJUNTORES										
13.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	13.49	3,00				40.47	-		0,00%
13.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	14.16	12,00				169.92	-		0,00%
13.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	15.50	14,00				217.00	-		0,00%
13.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	15.50	4,00				62.00	-		0,00%
13.2.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	93.62	1,00				93.62	-		0,00%
13.2.6	C 20	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA (REF. ITEM 9419 ORSE MAR/25)	UND	105.37	6,00				632.22	-		0,00%
13.2.7	C 21	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA (REF. ITEM 9004 ORSE MAR/25)	UND	172.13	1,00				172.13	-		0,00%
13.2.8	C 22	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA (REF. ITEM 13149 ORSE MAR/25)	UND	403.65	3,00				1.210.95	-		0,00%
13.2.9	C 23	Próprio	PROTECTOR DPS 275V 45.0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER (REF. ITEM 65464 SBC JUN/25)	UND	151.20	4,00				604.80	-		0,00%
13.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS										
13.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	19.24	600,00				11.544.00	-		0,00%
13.3.2	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	12.57	150,00				1.885.50	-		0,00%
13.3.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	8.07	50,00				403.50	-		0,00%
13.3.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	11.74	800,00				9.392.00	-		0,00%
13.3.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	19.23	12,00				230.76	-		0,00%
13.3.6	C 24	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC TIGREFLEX REFORÇADO LARANJA 25MM (REF. ITEM 61261 SBC JUN/25)	M	11.86	25,00				296.50	-		0,00%
13.3.7	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.30X0.30X0.3 M AF 12/2020	UN	162.03	12,00				1.944.36	-		0,00%
13.3.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	19.73	200,00				3.946.00	-		0,00%
13.3.9	95817	SINAPI	CONDUTELE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2022	UN	43.67	350,00				15.284.50	-		0,00%
13.3.10	C 25	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDUTELE CAIXA 4 X 2 (REF. ITEM 10909 ORSE MAR/25)	UND	10.58	350,00				3.703.00	-		0,00%
13.4			CONEXÕES PARA ELETRODUTOS										
13.4.1	C 26	Próprio	ABRAÇADORA METÁLICA TIPO D DE 3/4 (REF. ITEM 8441 ORSE MAR/25)	UND	7.61	450,00				3.424.50	-		0,00%
13.5			DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC										

Vinícius G. Soares da Silva

Engenheiro Civil

CREA-PE nº 15208346-9

Luis Felipe Mendes Oliveira Torres

Engenheiro Civil

CREA-PE 181949871-9

CNPJ: 098.528.434-65

13.5.1	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	19,91	45,00	-	-	895,95	-	0,00%
13.5.2	91875	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	9,12	66,00	-	-	601,92	-	0,00%
13.6			ELETROCALHAS E PERFILADOS								
13.6.1	C 27	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA (REF. ITEM 63447 SBC JUN/25)	M	45,12	122,00	-	-	5.504,64	-	0,00%
13.6.2	C 28	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 2(REF. ITEM 63542 SBC JUN/25)	UND	29,80	41,00	-	-	1.221,80	-	0,00%
13.7			ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS								
13.7.1	C 29	Próprio	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. ITEM 8689 ORSE MAR/25)	UND	20,91	2,00	-	-	41,82	-	0,00%
13.7.2	C 30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50 MM (REF. VL3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF. ITEM 752 ORSE MAR/25)	UND	7,30	61,00	-	-	445,30	-	0,00%
13.7.3	C 31	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) (REF. ITEM 723 ORSE MAR/25)	UND	6,17	59,00	-	-	364,03	-	0,00%
13.7.4	C 32	Próprio	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OUSIMILAR) (REF. ITEM 7881 ORSE MAR/25)	UND	14,17	92,00	-	-	1.303,64	-	0,00%
13.7.5	C 33	Próprio	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF. ITEM 726 ORSE MAR/25)	UND	6,43	6,00	-	-	38,58	-	0,00%
13.7.6	C 34	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 (REF. ITEM 63747 SBC JUN/25)	UND	10,15	2,00	-	-	20,30	-	0,00%
13.8			FIXAÇÕES								
13.8.1	C 35	Próprio	ARRUELA DE LISA 3/8 (REF. ITEM 12506 ORSE MAR/25)	UND	0,64	800,00	-	-	512,00	-	0,00%
13.8.2	C 36	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS (REF. ITEM 12464 ORSE MAR/25)	UND	5,27	500,00	-	-	2.635,00	-	0,00%
13.8.3	C 37	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2,12" COM PARAFUSO CBA/CB/ZINCADO (REF. ITEM 40395 SBC JUN/25)	UND	11,27	60,00	-	-	676,20	-	0,00%
13.8.4	C 38	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/8" (REF. ITEM 62691 SBC JUN/25)	M	22,54	95,00	-	-	2.141,30	-	0,00%
13.9			CABEAMENTO								
13.9.1	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	28,18	100,00	-	-	2.818,00	-	0,00%
13.9.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	10,72	420,00	-	-	4.502,40	-	0,00%
13.9.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	10,33	300,00	-	-	3.099,00	-	0,00%
13.9.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	7,30	787,00	-	-	5.745,10	-	0,00%
13.9.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	4,98	2.624,00	-	-	13.067,52	-	0,00%
13.9.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	3,71	600,00	-	-	2.226,00	-	0,00%
13.10			INTERRUPTORES E TOMADAS PARA CAIXA 4X2								
13.10.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	41,08	4,00	-	-	164,32	-	0,00%
13.10.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	33,67	5,00	-	-	168,35	-	0,00%
13.10.3	91959	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	50,98	3,00	-	-	152,94	-	0,00%

13.10.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	57,29	16,00	-	-	916,64	-	0,00%
13.10.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	74,63	11,00	-	-	820,93	-	0,00%
13.10.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	52,63	79,00	-	-	4.157,77	-	0,00%
13.10.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	35,18	10,00	-	-	351,80	-	0,00%
13.10.8	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	54,63	7,00	-	-	382,41	-	0,00%
13.10.9	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	53,94	65,00	-	-	3.506,10	-	0,00%
13.10.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63,74	6,00	-	-	382,44	-	0,00%
13.11			ILUMINAÇÃO								
13.11.1	C 39	Próprio	PAINEL SLIM LED QUADRADO DE SOBREPOR AUTOVOLT, POTÊNCIA 24W, 4000K, ÂNGULO DE 120° (REF. ITEM 13598 ORSE MAR/25)	UND	77,44	76,00	-	-	5.885,44	-	0,00%
13.11.2	C 40	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (REF. ITEM 13158 ORSE MAR/25)	UND	240,05	178,00	-	-	42.728,90	-	0,00%
13.11.3	C 41	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29,5X29,5 CM, 24W 4000K	UND	94,72	1,00	-	-	94,72	-	0,00%
13.12			ATERRAMENTO								
13.12.1	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	190,06	5,00	-	-	950,30	-	0,00%
13.12.2	C 42	Próprio	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM2 3/4"CHT-1 GAT-3/8"-5/8" (REF. ITEM 78074 SBC JUN/25)	UND	52,24	1,00	-	-	52,24	-	0,00%
13.12.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	106,94	5,00	-	-	534,70	-	0,00%
13.12.4	C 43	Próprio	CARTUCHO SOLDADA EXOTERMICA NR115 EXOSOLDA (REF. ITEM 78383 SBC JUN/25)	UND	26,15	8,00	-	-	209,20	-	0,00%
13.13			CONEXÕES E IDENTIFICAÇÕES								
13.13.1	C 44	Próprio	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM (REF. ITEM 63701 SBC JUN/25)	UND	1,03	1,00	-	-	1,03	-	0,00%
13.13.2	C 45	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ITEM 7922 ORSE MAR/25)	UND	4,61	35,00	-	-	161,35	-	0,00%
13.13.3	C 46	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) (REF. ITEM 63064 SBC JUN/25)	UND	28,83	35,00	-	-	1.009,05	-	0,00%
14			CABEAMENTO ESTRUTURADO								
14.1			CFTV								
14.1.1	C 47	Próprio	CAMERA BULLET INFRAVER, MULTI HD 4X1 INTELBRAS VHD3230 B G7 (REF. ITEM 68399 SBC JUN/25)	UND	370,72	8,00	-	-	2.965,76	-	0,00%
14.1.2	C 48	Próprio	NVR INTELBRAS 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP (REF. ITEM 68414 SBC JUN/25)	UND	1.860,05	1,00	-	-	1.860,05	-	0,00%
14.2			PARTES ATIVAS								
14.2.1	C 49	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (REF. ITEM 12791 ORSE MAR/25)	UND	3.546,51	1,00	-	-	3.546,51	-	0,00%
14.2.2	C 50	Próprio	SISTEMA PROTEÇÃO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT (REF. ITEM 68122 SBC JUN/25)	UND	10.579,93	1,00	-	-	10.579,93	-	0,00%
14.3			CAIXAS								
14.3.1	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELEITRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4")	UN	40,96	15,00	-	-	614,40	-	0,00%
14.3.2	91914	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (9,30 X 10,30 X 3,80 CM) - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	12,87	24,00	-	-	308,88	-	0,00%

VINÍCIUS G. SOARES DA SILVA

Engenheiro Civil

CREA-PE nº 152083960-9

CREA-PE 181949871-9

CPF: 038.538.464-65

14.4	C 51	Próprio	ACESSÓRIOS PARA CONDULETES DE ALUMÍNIO									
14.4.1			TAMPA PARA CONDULETE EM PVC CINZA ESCURO 1/2" 3/4" 913649									
14.4.2	C 52	Próprio	CEMAR (REF. ITEM 18028 SBC JUN/25)									
			TAMPA P/ CAIXA DE PISO ALUMÍNIO RJ45 4X2 DOURADO									
			TRAMONTINA (REF. ITEM 61443 SBC JUN/25)									
14.5			ELETRODUTOS									
14.5.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA									
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E									
			INSTALAÇÃO AF 03/2023									
14.6			CONEXÕES PARA ELETRODUTOS									
14.6.1	C 53	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (REF. ITEM 8441 ORSE									
			MAR/25)									
14.7			DERIVAÇÕES PARA ELETRODUTOS DE PVC									
14.7.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM									
			(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -									
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023									
14.7.2	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA									
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO									
			E INSTALAÇÃO AF 03/2023									
14.8			ELETROCALHAS E PERFILADOS									
14.8.1	C 54	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 22 (REF. ITEM 78028									
			SBC JUN/25)									
14.9			ACESSÓRIOS PARA PERFILADO									
14.9.1	C 55	Próprio	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38X38MM (REF. ITEM 63452									
			SBC JUN/25)									
14.9.2	C 56	Próprio	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38X38MM (REF. ITEM 63451									
			SBC JUN/25)									
14.9.3	C 57	Próprio	SAPATA EXTERNA 4 Furos PARA PERFILADO, 38 X 38 MM, REF. CKP 131									
			OU SIMILAR (REF. ITEM 9668 ORSE MAR/25)									
14.9.4	C 58	Próprio	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1" (REF. ITEM 62572									
			SBC JUN/25)									
14.9.5	C 59	Próprio	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)									
			(REF. ITEM 9673 ORSE MAR/25)									
14.10			FIXAÇÕES									
14.10.1	C 60	Próprio	ARRUELA DE LISA 3/8" (REF. ITEM 12506 ORSE MAR/25)									
14.10.2	C 61	Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2.12" COM PARAFUSO CBA/CB/CIT ZINCADO									
			(REF. ITEM 40395 SBC JUN/25)									
14.10.3	C 62	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA									
			3/8" X 3/4" (REF. VL 168 VALEMAM OU SIMILAR) (REF. ITEM 685 ORSE									
			MAR/25)									
14.10.4	C 63	Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA									
			PERFILADO 3/8" (REF. ITEM 62691 SBC JUN/25)									
14.11			CONEXÕES E IDENTIFICAÇÕES									
14.11.1	C 64	Próprio	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM (REF. ITEM 63701									
			SBC JUN/25)									
14.11.2	C 65	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) (REF.									
			ITEM 63064 SBC JUN/25)									
14.12			COMPONENTES DE REDE PASSIVOS									
14.12.1	C 66	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x4", EMBUTIR, COMPLETA									
			(REF. ITEM 7792 ORSE MAR/25)									
14.12.2	C 67	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6 (REF.									
			ITEM 11214 ORSE MAR/25)									
14.12.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E									
			INSTALAÇÃO AF 11/2019									
14.12.4	C 68	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19" (REF. ITEM 59426 SBC JUN/25)									
14.12.5	C 69	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS (REF. ITEM 59460 SBC									
			JUN/25)									
14.12.6	C 70	Próprio	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U (REF. ITEM 79444 SBC									
			JUN/25)									
14.12.7	C 71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X									
			450MM (REF. ITEM 8460 ORSE MAR/25)									
14.13			CABEAMENTO									
14.13.1	C 72	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6									
			(REF. ITEM 7138 ORSE MAR/25)									
15			DIVERSOS									
			15. VINCÍCIOS C. Soares da Silva									
			Luís Felipe Cordeiro Oliveira Torres									
			Engenheiro Civil									
			CREA-PE 151949871-9									
			CPF: 038.528.404-65									

15.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024	m²	25.23	57.25	-	1.501.67	-	0.00%
15.2	C 73	Próprio	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO. ALT (ÚTIL)= 6M	UND	439.06	3.00	-	1.317.18	-	0.00%
15.3	C 74	Próprio	(3.80M X 2" + 2.20M X 1 1/2") (REF. ITEM 12627 ORSE MAR/25)	m²	2.94	1.302.25	-	3.828.62	-	0.00%
15.4	10848	SINAPI	LIMPEZA GERAL (REF. ITEM 2450 ORSE MAR/25)	UN	1.170.73	1.00	-	1.170.73	-	0.00%
15.5	COTAÇÃO	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	UND	59.418.33	1.00	-	59.418.33	-	0.00%
15.6	92888	SINAPI	RESERVATÓRIO METÁLICO CAPACIDADE 50 M³ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BDI DIFERENCIADO - BDI2)	M	36.77	9.18	-	337.55	-	0.00%
15.7	97549	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50.21	4.00	-	200.84	-	0.00%
15.8	103029	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50.98	2.00	-	101.96	-	0.00%
			REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN			-		-	
				TOTAL GERAL				2.431.865,05	185.893,92	11,53%
				VALOR CONTRATO				R\$		2.431.865,05
				SALDO ANTERIOR				R\$		2.337.404,71
				ESTA MEDIÇÃO				R\$		185.893,92
				SALDO REMANESCENTE				R\$		2.151.510,79

OS SERVIÇOS MEDIDOS E INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

RESUMO	
BM 1	94.460,34
BM 2	185.893,92
TOTAL	280.354,26

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adiante que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO da obra, como também a devida quitação do que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima elencado, sob pena de responsabilidade de quem A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.
- 5- *

ART EXECUÇÃO	DESCRIÇÃO
DIÁRIO DE OBRAS (referente ao período)	ok
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO (referente aos itens medidos)	ok

Vinicius G. Soares da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 132063960-9

Luis Felipe Oliveira Torres
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 181849871-9
CPF: 038.528.404-65