MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DA AMAZÔNIA ORIENTAL
COMANDO DA 8ª REGIÃO MILITAR
(Gov das Armas Prov do PA/1821)
(REGIÃO FORTE DO PRESÉPIO)
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS/8

ORÇAMENTO SINTÉTICO - NÃO DESONERADO - BDI GERAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA INSTALAÇÃO DO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DA 8ª REGIÃO MILITAR	ÁREA EQUIVALENTE (m^2): 95,48
	RM: 8ª RM
OM: CRO/8	DATA: 29/10/2026
LOCAL: BELÉM / PA	BDI: 26,25%
BANCOS DE DADOS: SINAPI - 06/2026	Mês/Ano: 6/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**MÃO DE OBRA INDIRETA**		**1**		**18.605,00**	**18.605,00**	**5,90 %**
1.1	CPU 01-ARQ-SAS-	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COTA	100	147,37	186,05	18.605,00	5,90 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**4.564,43**	**4.564,43**	**1,45 %**
2.1			**TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇA**		**1**		**3.941,90**	**3.941,90**	**1,25 %**
2.1.1	CPU 02-ARQ-SAS-	Próprio	ART - CREA - acima de 15.000,01	UND	2	285,59	360,55	721,10	0,23 %
2.1.2	CPU 01-ELE-SAS-	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH/MÊS	2640	0,97	1,22	3.220,80	1,02 %
2.2			**SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		**1**		**622,53**	**622,53**	**0,20 %**
2.2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,3295	113,90	143,79	622,53	0,20 %
3			**SERVIÇOS TÉCNICOS**		**1**		**4.175,97**	**4.175,97**	**1,32 %**
3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	44,52	74,30	93,80	4.175,97	1,32 %
4			**CANTEIROS DE OBRAS**		**1**		**11.209,54**	**11.209,54**	**3,55 %**

4.1			**ALIMENTAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA**		**1**		**3.054,69**	**3.054,69**	**0,97 %**
4.1.1	101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.419,56	3.054,69	3.054,69	0,97 %
4.2			**ÁREA DE VIVÊNCIA**		**1**		**6.877,71**	**6.877,71**	**2,18 %**
4.2.1	CPU 03-ARQ-SAS-	Próprio	Barracão de madeira/Almoxarifado - ADAPT SEDOP (010005)	m²	9	605,30	764,19	6.877,71	2,18 %
4.3			**PLACA DE OBRAS**		**1**		**1.277,14**	**1.277,14**	**0,40 %**
4.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	505,80	638,57	1.277,14	0,40 %
5			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**1.573,68**	**1.573,68**	**0,50 %**
5.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	14,3232	87,03	109,87	1.573,68	0,50 %
6			**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS**		**1**		**46.826,25**	**46.826,25**	**14,85 %**
6.1			**SAPATAS E ARRANQUES**		**1**		**12.992,96**	**12.992,96**	**4,12 %**
6.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,42	127,36	160,79	1.514,64	0,48 %
6.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,59	92,32	116,55	3.332,16	1,06 %
6.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	101	14,59	18,41	1.859,41	0,59 %
6.1.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,9	22,10	27,90	862,11	0,27 %
6.1.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,2	12,96	16,36	1.851,95	0,59 %
6.1.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,16	895,53	1.130,60	3.572,69	1,13 %
6.2			**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**		**1**		**33.833,29**	**33.833,29**	**10,73 %**
6.2.1			**VIGAS BALDRAME**		**1**		**10.936,89**	**10.936,89**	**3,47 %**
6.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,3167	127,36	160,79	211,71	0,07 %

6.2.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	43,78	80,07	101,08	4.425,28	1,40 %
6.2.1.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,5	22,10	27,90	1.325,25	0,42 %
6.2.1.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102	16,27	20,54	2.095,08	0,66 %
6.2.1.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,48	919,70	1.161,12	2.879,57	0,91 %
6.2.2			**PILARES DO TÉRREO**		**1**		**9.193,55**	**9.193,55**	**2,91 %**
6.2.2.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	40,66	74,74	94,35	3.836,27	1,22 %
6.2.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,2	22,10	27,90	1.316,88	0,42 %
6.2.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112,9	12,96	16,36	1.847,04	0,59 %
6.2.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	1,94	895,53	1.130,60	2.193,36	0,70 %
6.2.3			**VIGAS COBERTURA**		**1**		**13.074,07**	**13.074,07**	**4,14 %**
6.2.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	44,15	117,89	148,83	6.570,84	2,08 %
6.2.3.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,8	22,10	27,90	1.333,62	0,42 %
6.2.3.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	108,1	16,27	20,54	2.220,37	0,70 %
6.2.3.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,54	919,70	1.161,12	2.949,24	0,94 %
6.2.4			**LAJE**		**1**		**628,78**	**628,78**	**0,20 %**

6.2.4.1	101951	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	2	212,24	267,95	535,90	0,17 %
6.2.4.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,08	919,70	1.161,12	92,88	0,03 %
7			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		**1**		**17.878,65**	**17.878,65**	**5,67 %**
7.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		**1**		**1.965,53**	**1.965,53**	**0,62 %**
7.1.1	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	32,26	40,72	40,72	0,01 %
7.1.2	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	22,43	28,31	28,31	0,01 %
7.1.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,76	9,79	78,32	0,02 %
7.1.4	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	4	9,27	11,70	46,80	0,01 %
7.1.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11,14	14,06	84,36	0,03 %
7.1.6	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	9,10	11,48	11,48	0,00 %
7.1.7	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,96	45,39	45,39	0,01 %
7.1.8	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,2	12,99	16,39	36,05	0,01 %
7.1.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,1	14,92	18,83	698,59	0,22 %
7.1.10	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,4	23,09	29,15	274,01	0,09 %
7.1.11	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,87	11,19	44,76	0,01 %

7.1.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,74	21,13	21,13	0,01 %
7.1.13	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	19,58	24,71	24,71	0,01 %
7.1.14	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,56	19,64	117,84	0,04 %
7.1.15	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	327,18	413,06	413,06	0,13 %
7.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		**1**		**4.036,86**	**4.036,86**	**1,28 %**
7.2.1	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	436,84	551,51	1.103,02	0,35 %
7.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	84,39	106,54	213,08	0,07 %
7.2.3	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	55,61	70,20	140,40	0,04 %
7.2.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	2	15,25	19,25	38,50	0,01 %
7.2.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	35,80	45,19	90,38	0,03 %
7.2.6	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	3	12,17	15,36	46,08	0,01 %
7.2.7	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	2	19,08	24,08	48,16	0,02 %
7.2.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	12,13	15,31	30,62	0,01 %

7.2.9	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	2	11,91	15,03	30,06	0,01 %
7.2.10	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	4	18,25	23,04	92,16	0,03 %
7.2.11	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	2	49,97	63,08	126,16	0,04 %
7.2.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	6	20,25	25,56	153,36	0,05 %
7.2.13	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1	10,73	13,54	13,54	0,00 %
7.2.14	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	22,1	52,37	66,11	1.461,03	0,46 %
7.2.15	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	2,3	25,23	31,85	73,25	0,02 %
7.2.16	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	5,2	31,84	40,19	208,98	0,07 %
7.2.17	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	43,55	54,98	109,96	0,03 %
7.2.18	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	23,02	29,06	58,12	0,02 %
7.3			**LUÇAS, TANQUES PIAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		**1**		**5.799,51**	**5.799,51**	**1,84 %**
7.3.1	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	441,66	557,59	557,59	0,18 %
7.3.2	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	604,08	762,65	1.525,30	0,48 %
7.3.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	46,33	58,49	116,98	0,04 %

7.3.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	41,18	51,98	103,96	0,03 %
7.3.5	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	72,21	91,16	91,16	0,03 %
7.3.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,99	85,83	171,66	0,05 %
7.3.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	44,05	55,61	55,61	0,02 %
7.3.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	104,41	131,81	527,24	0,17 %
7.3.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	12,14	15,32	76,60	0,02 %
7.3.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	12,93	16,32	48,96	0,02 %
7.3.11	CPU 01-HID-SAS-LAVATÓRIO	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - ADAPT SINAPI (106775)	UND	1	533,11	673,05	673,05	0,21 %
7.3.12	CPU 02-HID-SAS-BANCADA	Próprio	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO, DE 1,90 X 0,60 M, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 - MODIF SINAPI (106780)	UND	1	1.466,46	1.851,40	1.851,40	0,59 %
7.4			**BIODIGESTOR E SUMIDOURO**		**1**		**2.040,70**	**2.040,70**	**0,65 %**
7.4.1	CPU 03-HID-SAS-SUMIDOUR	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M. AF_12/2020 - MODIF SINAPI (98062)	UND	1	1.616,40	2.040,70	2.040,70	0,65 %
7.5			**PLUVIAL E DRENOS**		**1**		**4.036,05**	**4.036,05**	**1,28 %**
7.5.1	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4	180,90	228,38	913,52	0,29 %
7.5.2	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	8	53,60	67,67	541,36	0,17 %
7.5.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40,6	37,87	47,81	1.941,08	0,62 %
7.5.4	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	21,1	19,57	24,70	521,17	0,17 %
7.5.5	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,9	19,23	24,27	118,92	0,04 %
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**34.839,00**	**34.839,00**	**11,05 %**

8.1			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**3.243,99**	**3.243,99**	**1,03 %**
8.1.1	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	2.569,50	3.243,99	3.243,99	1,03 %
8.2			**INFRAESTRUTURA INTERNA E EXTERNA**		**1**		**8.407,78**	**8.407,78**	**2,67 %**
8.2.1			**PERFILADOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**2.695,55**	**2.695,55**	**0,85 %**
8.2.1.1	CPU 02-ELE-SAS-	Próprio	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios - ADAPT CPOS/CDHU (38.07.340)	M	55	38,82	49,01	2.695,55	0,85 %
8.2.2			**ELETROCALHA E ACESSÓRIOS**		**1**		**1.250,93**	**1.250,93**	**0,40 %**
8.2.2.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,5	89,95	113,56	1.192,38	0,38 %
8.2.2.2	97275	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	46,38	58,55	58,55	0,02 %
8.2.3			**ELETRODUTO E ACESSÓRIOS**		**1**		**4.461,30**	**4.461,30**	**1,41 %**
8.2.3.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4	15,15	19,12	76,48	0,02 %
8.2.3.2	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	14,28	18,02	54,06	0,02 %
8.2.3.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175	11,71	14,78	2.586,50	0,82 %
8.2.3.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	316,19	399,18	399,18	0,13 %
8.2.3.5	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	16,36	20,65	227,15	0,07 %
8.2.3.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	13,49	17,03	187,33	0,06 %
8.2.3.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	21,25	26,82	509,58	0,16 %
8.2.3.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	37,06	46,78	421,02	0,13 %

8.3			**ATERRAMENTO**		**1**		**2.704,25**	**2.704,25**	**0,86 %**
8.3.1	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	21,57	27,23	108,92	0,03 %
8.3.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	122,41	154,54	618,16	0,20 %
8.3.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	13	120,47	152,09	1.977,17	0,63 %
8.4			**QUADROS E FIAÇÕES**		**1**		**16.053,12**	**16.053,12**	**5,09 %**
8.4.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68	35,01	44,20	3.005,60	0,95 %
8.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	406	5,87	7,41	3.008,46	0,95 %
8.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	753	9,14	11,53	8.682,09	2,75 %
8.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33	12,81	16,17	533,61	0,17 %
8.4.5	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	652,17	823,36	823,36	0,26 %
8.5			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**		**1**		**1.057,36**	**1.057,36**	**0,34 %**
8.5.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,40	15,65	93,90	0,03 %
8.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,40	15,65	46,95	0,01 %
8.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,42	16,94	16,94	0,01 %
8.5.4	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	59,11	74,62	373,10	0,12 %
8.5.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	103,19	130,27	130,27	0,04 %
8.5.6	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	78,46	99,05	396,20	0,13 %
8.6			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**3.372,50**	**3.372,50**	**1,07 %**
8.6.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	53,01	66,92	736,12	0,23 %

8.6.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,05	49,30	49,30	0,02 %
8.6.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,18	51,98	51,98	0,02 %
8.6.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	62,24	78,57	471,42	0,15 %
8.6.5	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,40	68,68	68,68	0,02 %
8.6.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	50,90	64,26	192,78	0,06 %
8.6.7	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	53,03	66,95	401,70	0,13 %
8.6.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	32,95	41,59	291,13	0,09 %
8.6.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	50,01	63,13	189,39	0,06 %
8.6.10	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	31,69	40,00	920,00	0,29 %
9			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**		**1**		**37.748,50**	**37.748,50**	**11,97 %**
9.1			**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / LÓGICA / CFTV**		**1**		**18.518,23**	**18.518,23**	**5,87 %**
9.1.1	CPU 02-ELE-SAS-	Próprio	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios - ADAPT CPOS/CDHU (38.07.340)	M	49	38,82	49,01	2.401,49	0,76 %
9.1.2	CPU 01-LOG-SAS-	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - ADAPT SINAPI (98307)	UND	10	84,06	106,12	1.061,20	0,34 %
9.1.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	330,7	10,74	13,55	4.480,98	1,42 %
9.1.4	CPU 02-LOG-SAS-RACK	Próprio	RACK DE PISO FECHADO DE 24U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - ADAPT SINAPI (106087)	UND	1	1.958,22	2.472,25	2.472,25	0,78 %
9.1.5	CPU 03-LOG-SAS-	Próprio	Switch 24 portas - ADAPT SEDOP (171185)	UND	1	1.283,49	1.620,40	1.620,40	0,51 %
9.1.6	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	4.704,34	5.939,22	5.939,22	1,88 %

9.1.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	13,49	17,03	136,24	0,04 %
9.1.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,5	11,71	14,78	406,45	0,13 %
9.2			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		**1**		**521,67**	**521,67**	**0,17 %**
9.2.1	CPU 02-INC-SAS-EXTINTOR	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - ADAPT SINAPI (101910)	UND	1	313,33	395,57	395,57	0,13 %
9.2.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	19,91	25,13	50,26	0,02 %
9.2.3	CPU 01-INC-SAS-PLACA	Próprio	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) - ADAPT da ORSE (12137)	Un	3	20,03	25,28	75,84	0,02 %
9.3			**AR-CONDICIONADO**		**1**		**4.761,18**	**4.761,18**	**1,51 %**
9.3.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	27	37,84	47,77	1.289,79	0,41 %
9.3.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	27	82,56	104,23	2.814,21	0,89 %
9.3.3	CPU 03-ELE-SAS-	Próprio	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - ADAPT SINAPI 91927	M	27	19,28	24,34	657,18	0,21 %
9.4			**SPDA**		**1**		**13.947,42**	**13.947,42**	**4,42 %**
9.4.1			**MOVIMENTO DE TERRA**		**1**		**1.208,16**	**1.208,16**	**0,38 %**
9.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9	106,33	134,24	1.208,16	0,38 %
9.4.2			**CAPTORES**		**1**		**226,44**	**226,44**	**0,07 %**
9.4.2.1	CPU 01-SPDA-SAS-	Próprio	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio - CPOS/CDHU (42.01.086)	UND	9	19,93	25,16	226,44	0,07 %
9.4.3			**CONDUTORES DE PROTEÇÃO**		**1**		**10.119,42**	**10.119,42**	**3,21 %**
9.4.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	57	82,58	104,25	5.942,25	1,88 %
9.4.3.2	CPU 02-SPDA-SAS-BARRA	Próprio	Barra condutora chata em alumínio de 7/8´ x 1/8´, inclusive acessórios de fixação-ADAP CPOS/CDHU (42.05.440)	M	71	42,04	53,07	3.767,97	1,19 %
9.4.3.3	CPU 03-SPDA-SAS-	Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU - ADAPT SBC (078583)	UND	40	8,11	10,23	409,20	0,13 %

9.4.4			**ATERRAMENTO**		**1**		**1.226,92**	**1.226,92**	**0,39 %**
9.4.4.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	81,87	103,36	620,16	0,20 %
9.4.4.2	CPU 04-SPDA-SAS-	Próprio	Copia - Ponto de solda exotérmica - ADAPT SEDOP (171299)	pç	6	62,45	78,84	473,04	0,15 %
9.4.4.3	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	26,48	33,43	133,72	0,04 %
9.4.5			**CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO**		**1**		**736,84**	**736,84**	**0,23 %**
9.4.5.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	63,42	80,06	320,24	0,10 %
9.4.5.2	CPU 05-SPDA-SAS-	Próprio	Caixa de inspeção suspensa polipropileno SPDA - ADAP CPOS/CDHU (42.05.100) -	UND	4	82,50	104,15	416,60	0,13 %
9.4.6			**DESCIDAS**		**1**		**429,64**	**429,64**	**0,14 %**
9.4.6.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	22,56	28,48	170,88	0,05 %
9.4.6.2	CPU 06-SPDA-SAS-	Próprio	CONECTOR BIMETÁLICO BARRA ALUMINIO/CABO COBRE SPDA - ADAPT CPOS/CDHU (68.02.091)	UND	4	51,24	64,69	258,76	0,08 %
10			**PAREDES E PAINÉIS**		**1**		**21.651,36**	**21.651,36**	**6,86 %**
10.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	66,28	116,70	147,33	9.765,03	3,10 %
10.2	103365	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	160,15	58,79	74,22	11.886,33	3,77 %
11			**COBERTURA**		**1**		**31.567,37**	**31.567,37**	**10,01 %**
11.1	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	3	595,27	751,52	2.254,56	0,71 %
11.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	146,13	98,05	123,78	18.087,97	5,73 %
11.3	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	146,13	43,54	54,96	8.031,30	2,55 %

11.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	14,8	31,77	40,10	593,48	0,19 %
11.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,6	69,58	87,84	2.600,06	0,82 %
12			**IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS**		**1**		**6.967,72**	**6.967,72**	**2,21 %**
12.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	46,35	52,40	66,15	3.066,05	0,97 %
12.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	146,13	21,15	26,70	3.901,67	1,24 %
13			**ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS**		**1**		**21.969,63**	**21.969,63**	**6,97 %**
13.1			**PORTAS**		**1**		**14.602,76**	**14.602,76**	**4,63 %**
13.1.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	4,54	419,00	528,98	2.401,56	0,76 %
13.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	1.161,79	1.466,75	5.867,00	1,86 %
13.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	1.254,30	1.583,55	6.334,20	2,01 %
13.2			**JANELAS E BALANCINS**		**1**		**4.980,95**	**4.980,95**	**1,58 %**
13.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14	160,52	202,65	2.837,10	0,90 %
13.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,4	314,47	397,01	2.143,85	0,68 %
13.3			**CORRIMÃO**		**1**		**2.385,92**	**2.385,92**	**0,76 %**
13.3.1	CPU 04-ARQ-SAS-	Próprio	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2" - ADAPT ORSE (4264)	m	16	118,12	149,12	2.385,92	0,76 %

14			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**		**1**		**21.353,88**	**21.353,88**	**6,77 %**
14.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**		**1**		**16.526,16**	**16.526,16**	**5,24 %**
14.1.1	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	230,76	30,04	37,92	8.750,41	2,77 %
14.1.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	57,28	29,26	36,94	2.115,92	0,67 %
14.1.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	57,28	78,27	98,81	5.659,83	1,79 %
14.2			**FORRO**		**1**		**4.827,72**	**4.827,72**	**1,53 %**
14.2.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	9,82	53,85	67,98	667,56	0,21 %
14.2.2	CPU 05-ARQ-SAS-FORRO	Próprio	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE PLACAS. AF_08/2023_PS - ADAPT SINAPI (104757)	m²	70,19	46,95	59,27	4.160,16	1,32 %
15			**PISOS, SOLEIRAS E RODAPÉS**		**1**		**13.905,07**	**13.905,07**	**4,41 %**
15.1	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	87,55	62,23	78,56	6.877,92	2,18 %
15.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,84	63,06	79,61	783,36	0,25 %
15.3	CPU 06-ARQ-SAS-PORCELANATO	Próprio	ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PLACAS. AF_02/2023_PE - ADAPT SINAPI (87263)	m²	77,71	48,88	61,71	4.795,48	1,52 %
15.4	CPU 07-ARQ-SAS-ASSENTAMENTO DE	Próprio	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE RODAPÉ. AF_02/2023-MÃO DE OBRA-ADAPT SINAPI (88650)	M	93,79	4,56	5,75	539,29	0,17 %
15.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	4,8	150,01	189,38	909,02	0,29 %
16			**PINTURA**		**1**		**16.116,81**	**16.116,81**	**5,11 %**
16.1			**PINTURA DE PAREDE**		**1**		**15.377,28**	**15.377,28**	**4,88 %**

16.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	348,2	4,43	5,59	1.946,43	0,62 %
16.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	348,13	19,45	24,55	8.546,59	2,71 %
16.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	348,13	11,12	14,03	4.884,26	1,55 %
16.2			**PINTURA DE TETO**		**1**		**739,53**	**739,53**	**0,23 %**
16.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9,82	5,57	7,03	69,03	0,02 %
16.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9,82	35,95	45,38	445,63	0,14 %
16.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,82	18,14	22,90	224,87	0,07 %
17			**URBANIZAÇÃO**		**1**		**4.470,88**	**4.470,88**	**1,42 %**
17.1			**CALÇAMENTO**		**1**		**4.470,88**	**4.470,88**	**1,42 %**
17.1.1	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	m²	5,75	162,25	204,84	1.177,83	0,37 %
17.1.2	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	2,4078	1.007,19	1.271,57	3.061,68	0,97 %
17.1.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	8,15	22,49	28,39	231,37	0,07 %

Tipo de Licitação	Obra Pública	**Total sem BDI**	**249.876,07**
Abertura da Licitação		**Total do BDI**	**65.547,67**
Número do Processo Licitatório		**Total Geral**	**315.423,74**

gov.br Documento assinado digitalmente
JAILTON DA SILVA CHAVES
Data: 13/11/2026 00:59:45-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JAILTON DA SILVA CHAVES - 2º TEN
ENG. CIVIL (CREA/PA – 150973841-0)
ADJUNTO SPIMA/8