



Obra
 SCPRB - AMPLIAR O GALPÃO E-40 E REFORMAR OS BANHEIROS, O FORRO E A COBERTURA DO GALPÃO E-15 DO CINDACTA III

Bancos
 SINAPI - 06/2026 - Pernambuco
 SICRO3 - 04/2026 - Pernambuco
 SICRO2 - 11/2016 - Pernambuco
 ORSE - 04/2026 - Sergipe

B.D.I.
 19,2%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,63%
 Mensalista: 70,67%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					17.149,47	1,50 %
1.1			GEOTECNIA					1.596,90	0,14 %
1.1.1	010404	CAEMA	SONDAGEM DO TERRENO - PERCUSSÃO (SPT)	M	30	44,66	53,23	1.596,90	0,14 %
1.2			ESTUDOS E PROJETOS					15.552,57	1,36 %
1.2.1			PROJETOS EXECUTIVOS					15.552,57	1,36 %
1.2.1.1	01.17.031	CPOS/CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	2	1.919,93	2.288,55	4.577,10	0,40 %
1.2.1.2	01.17.051	CPOS/CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1	1.382,85	1.648,35	1.648,35	0,14 %
1.2.1.3	TEL 10.10.04	Próprio	Copia da SETOP (CO-27430) - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (mão de obra SINAPI)	UN	1	1.763,48	2.102,06	2.102,06	0,18 %
1.2.1.4	01.17.111	CPOS/CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	2	493,40	588,13	1.176,26	0,10 %
1.2.1.5	AEE n- SPDA-	Próprio	AEEN - RF projeto de instalação elétrica em formato A1 / SPDA	UN	2	1.867,23	2.225,73	4.451,46	0,39 %
1.2.1.6	PROJETO	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), JUNTO AO CREA REGIONAL - PROJETO	UN	8	99,64	118,77	950,16	0,08 %
1.2.1.7	0010 - COMPOSIÇÃO	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE OBRA OU SERVIÇO	UN	2	271,47	323,59	647,18	0,06 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					54.030,74	4,72 %
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					54.030,74	4,72 %
2.1.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					37.908,20	3,31 %
2.1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,25	1.142,85	1.362,27	8.514,18	0,74 %
2.1.1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,5	674,78	804,33	10.054,12	0,88 %
2.1.1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	10	1.062,48	1.266,47	12.664,70	1,11 %

2.1.1.4	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	7	800,00	953,60	6.675,20	0,58 %
2.1.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					7.561,38	0,66 %
2.1.2.1	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.750,94	4.471,12	4.471,12	0,39 %
2.1.2.2	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	2.592,50	3.090,26	3.090,26	0,27 %
2.1.3			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO					8.561,16	0,75 %
2.1.3.1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	10	87,69	104,52	1.045,20	0,09 %
2.1.3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	30	101,23	120,66	3.619,80	0,32 %
2.1.3.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	504,42	601,26	3.896,16	0,34 %
3			GALPÃO E-40					671.933,54	58,72 %
3.1			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES / LIMPEZA DO TERRENO					11.682,47	1,02 %
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,49	65,79	78,42	744,20	0,07 %
3.1.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,2	231,56	276,01	331,21	0,03 %
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	106,32	26,41	31,48	3.346,95	0,29 %
3.1.4	TEL 10.10.09	Próprio	Cópia da EMOP (05.001.0147-0) - REMOÇÃO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES (MÃO DE OBRA SINAPI)	m²	13,2	24,98	29,77	392,96	0,03 %
3.1.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	2,08	2,47	9,88	0,00 %
3.1.6	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	367,5	0,68	0,81	297,67	0,03 %
3.1.7	05.07.050	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	40	137,58	163,99	6.559,60	0,57 %
3.2			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					561.237,25	49,05 %
3.2.1			PAREDES E DIVISÓRIAS					69.180,44	6,05 %
3.2.1.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	422,24	106,73	127,22	53.717,37	4,69 %
3.2.1.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	56,98	85,63	102,07	5.815,94	0,51 %
3.2.1.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	37,4	63,47	75,65	2.829,31	0,25 %

3.2.1.4	00037631	SINAPI	TELA METALICA ELETROSSOLDADA GALVANIZADA SEMIRRIGIDA, MALHA 25X25 MM, FIO DIAMETRO 1,24 MM (BWG 18) *COLETADO CAIXA*	M²	10	12,85	15,31	153,10	0,01 %
3.2.1.5	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	95	21,40	25,50	2.422,50	0,21 %
3.2.1.6	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,5	18,50	22,05	540,22	0,05 %
3.2.1.7	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	154,25	12,82	15,28	2.356,94	0,21 %
3.2.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2	564,21	672,53	1.345,06	0,12 %
3.2.2			ESQUADRIA					38.507,35	3,37 %
3.2.2.1	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	35,7	327,67	390,58	13.943,70	1,22 %
3.2.2.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	18	403,73	481,24	8.662,32	0,76 %
3.2.2.3	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	28,8	48,07	57,29	1.649,95	0,14 %
3.2.2.4	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	2,1	482,63	575,29	1.208,10	0,11 %
3.2.2.5	AEEEn - ESQ 01	Próprio	Reforma de Portão de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária - Comp. da ORSE (12013) - C/ INSUMO SINAPI	m²	6	1.823,73	2.173,88	13.043,28	1,14 %
3.2.3			COBERTURA					49.241,37	4,30 %
3.2.3.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	481,65	59,34	70,73	34.067,10	2,98 %
3.2.3.2	08.15.06	SUDECAP	CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	50,76	72,13	85,97	4.363,83	0,38 %
3.2.3.3	15.92.08	EMBASA	CALHA METALICA	M	93,06	50,05	59,65	5.551,02	0,49 %
3.2.3.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	54	34,59	41,23	2.226,42	0,19 %

3.2.3.5	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	36	47,48	56,59	2.037,24	0,18 %
3.2.3.6	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	18	46,41	55,32	995,76	0,09 %
3.2.4			REVESTIMENTO DE PISO					58.140,00	5,08 %
3.2.4.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	306,25	116,66	139,05	42.584,06	3,72 %
3.2.4.2	AEEEn -PISO Próprio 03		Polimento de piso de mármore/granitos - AEEEn	m²	189,88	33,50	39,93	7.581,90	0,66 %
3.2.4.3	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m²	101,56	64,17	76,49	7.768,32	0,68 %
3.2.4.4	15.90.18	EMBASA	HIDROJATEAMENTO	m²	51,56	3,35	3,99	205,72	0,02 %
3.2.5			REVESTIMENTO DE PAREDE					73.735,18	6,44 %
3.2.5.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	714,56	9,68	11,53	8.238,87	0,72 %
3.2.5.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	616,55	69,11	82,37	50.785,22	4,44 %
3.2.5.3	AEEN 189	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 - Ref. ORSE (11369)	m²	133,12	92,71	110,51	14.711,09	1,29 %
3.2.6			REVESTIMENTO DE FORRO					25.417,58	2,22 %
3.2.6.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	248,68	85,75	102,21	25.417,58	2,22 %
3.2.7			PINTURA EM METAIS E MADEIRA					4.984,67	0,44 %
3.2.7.1	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m²	25,2	5,78	6,88	173,37	0,02 %
3.2.7.2	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	45,3	28,13	33,53	1.518,90	0,13 %
3.2.7.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	45,3	60,98	72,68	3.292,40	0,29 %

3.2.8			PINTURA INTERIOR PAREDE					23.574,91	2,06 %
3.2.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	511,99	4,96	5,91	3.025,86	0,26 %
3.2.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	511,99	17,98	21,43	10.971,94	0,96 %
3.2.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	511,99	14,17	16,89	8.647,51	0,76 %
3.2.8.4	17.04.28	SUDECAP	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489	m²	32,86	23,74	28,29	929,60	0,08 %
3.2.9			PINTURA EXTERIOR PAREDE					7.261,54	0,63 %
3.2.9.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	283,63	4,98	5,93	1.681,92	0,15 %
3.2.9.2	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	189,14	10,58	12,61	2.385,05	0,21 %
3.2.9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	189,14	14,17	16,89	3.194,57	0,28 %
3.2.10			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.338,95	0,82 %
3.2.10.1	COBERTA-IMPERMEAB	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ALUMINIZADA APLICADO EM COBERTA - REPAROS, PROTEÇÃO A PARAFUSOS, ETC. COMP. MINIMO DE DE REFERÊNCIA 15CM, LARG 5CM., INCLUSIVE FORNECIMENTO - comp ref. CPOS/CDHU 21.20.300	m	139,59	7,60	9,05	1.263,28	0,11 %
3.2.10.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	47,16	143,66	171,24	8.075,67	0,71 %
3.2.11			PISO					44.703,26	3,91 %
3.2.11.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	16,84	229,88	274,01	4.614,32	0,40 %
3.2.11.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	336,88	3,81	4,54	1.529,43	0,13 %
3.2.11.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	398,13	2,74	3,26	1.297,90	0,11 %
3.2.11.4	AEEEn -PISO 01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES PARA TELA METÁLICA EM PISO DE CONCRETO - UNIDADE DE TELA 6,0X2,45M	UN	6	105,65	125,93	755,58	0,07 %
3.2.11.5	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	367,5	11,10	13,23	4.862,02	0,42 %

3.2.11.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	36,75	704,60	839,88	30.865,59	2,70 %
3.2.11.7	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	18,15	22,82	27,20	493,68	0,04 %
3.2.11.8	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	1	72,36	86,25	86,25	0,01 %
3.2.11.9	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	7,4	9,57	11,40	84,36	0,01 %
3.2.11.10	09.20.31	EMBASA	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR	m²	9,34	10,26	12,22	114,13	0,01 %
3.2.12			Estrutura Pré-moldada do galpão e-40					157.152,00	13,73 %
3.2.12.1	AEEEn -Pré-mol 04	Próprio	Estrutura de concreto pré-moldado para galpão e-40 (custo baseado em cotações com empresas locais) incluindo Fundação, pilares, vigas, terças. Telhas não inclusas.	m²	300	439,47	523,84	157.152,00	13,73 %
3.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					32.123,40	2,81 %
3.3.1	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	68,39	81,52	1.222,80	0,11 %
3.3.2	12565	ORSE	Luminária industrial/comercial prismática de acrílico 22" E40/E27, com gancho e lâmpada LED 50W	un	12	302,96	361,12	4.333,44	0,38 %
3.3.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	90,88	108,32	541,60	0,05 %
3.3.4	COMP 052	Próprio	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Piel Legrand ou similar	un	1	34,95	41,66	41,66	0,00 %
3.3.5	AEEEn - ELÉTRICA	Próprio	Interruptor 02 seções, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Piel Legrand ou similar	un	5	40,71	48,52	242,60	0,02 %
3.3.6	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	24	18,27	21,77	522,48	0,05 %
3.3.7	AEEEn - ETD	Próprio	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A - Comp. ORSE (9922) - C insumos SINAPI	un	4	31,61	37,67	150,68	0,01 %
3.3.8	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	272	11,40	13,58	3.693,76	0,32 %
3.3.9	070560	AGETOP CIVIL	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	163,94	24,38	29,06	4.764,09	0,42 %
3.3.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29	16,03	19,10	553,90	0,05 %
3.3.11	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141	12,67	15,10	2.129,10	0,19 %

3.3.12	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13	21,45	25,56	332,28	0,03 %
3.3.13	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88	24,75	29,50	2.596,00	0,23 %
3.3.14	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	271	14,68	17,49	4.739,79	0,41 %
3.3.15	104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	32,88	39,19	627,04	0,05 %
3.3.16	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	3	89,83	107,07	321,21	0,03 %
3.3.17	ED-16602	SETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 60KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	80,02	95,38	95,38	0,01 %
3.3.18	37.25.090	CPOS/CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 500/690V, de 10A a 63A	UN	1	704,89	840,22	840,22	0,07 %
3.3.19	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,05	15,55	46,65	0,00 %
3.3.20	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	14,03	16,72	100,32	0,01 %
3.3.21	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	1	3.084,50	3.676,72	3.676,72	0,32 %
3.3.22	60.04.10	EMBASA	CAIXA DE SOBREPOR EM PVC PARA INSTRALACAO ELETRICA 128X125X62	UN	16	28,93	34,48	551,68	0,05 %
3.4			INSTALAÇÃO DE ARCONDICIONADO					2.550,32	0,22 %
3.4.1	TEL 10.10.14	Próprio	Copia da EMOP (14.002.0260-A) - SUPORTE PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTONEIRA DE FERRO DE 1.1/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO (mão de obra SINAPI)	UN	4	534,89	637,58	2.550,32	0,22 %
3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					629,98	0,06 %
3.5.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	528,51	629,98	629,98	0,06 %
3.6			LIMPEZA FINAL					2.167,42	0,19 %
3.6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	370,5	4,91	5,85	2.167,42	0,19 %
3.7			TRANSPORTES					1.888,36	0,17 %

3.7.1	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4	81,22	96,81	387,24	0,03 %
3.7.2	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4	314,84	375,28	1.501,12	0,13 %
3.8			ANDAIMES					4.360,00	0,38 %
3.8.1	95135	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	80	40,49	48,26	3.860,80	0,34 %
3.8.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	16	26,18	31,20	499,20	0,04 %
3.9			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					54.755,77	4,79 %
3.9.1	AEEN 06.01.502.aa	Próprio	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4", REF. CPOS (42.20.250) - COM ISUMOS SINAPI	UN	25	51,23	61,06	1.526,50	0,13 %
3.9.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	120	27,66	32,97	3.956,40	0,35 %
3.9.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	443	72,77	86,74	38.425,82	3,36 %
3.9.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40	20,47	24,40	976,00	0,09 %
3.9.5	AEEN 06.01.506.ac	Próprio	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO Dn 5/8" / 2,40m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017, REF.: SINAPI (96985)	UN	10	110,94	132,24	1.322,40	0,12 %
3.9.6	AEEn - 82	Próprio	AEEN RF - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI - composição SETOP (SPDA-CXS-015) com insumos SETOP e SINAPI	U	1	393,77	469,37	469,37	0,04 %
3.9.7	AEEn - 83	Próprio	AEEN RF - Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA) - composição ORSE (10728) com insumos SINAPI	un	10	89,00	106,08	1.060,80	0,09 %
3.9.8	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	528,51	629,98	629,98	0,06 %
3.9.9	AEEN 06.01.511.aa	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE PARA RAIOS TIPO FRANKLIN COMPLETO, INCLUSIVE MASTRO DE AÇO GALVANIZADO 3m x 2", BASE P/ MASTRO, CAPTOR FRANKLIN 35mm, ESTAI, CONECTOR, SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO.	UN	5	908,14	1.082,50	5.412,50	0,47 %
3.9.10	AEEN 06.01.512.aa	Próprio	TRATAMENTO QUÍMICO DO SOLO PARA ATERRAMENTO (GEL QUÍMICO 12Kg)	UN	10	81,88	97,60	976,00	0,09 %

3.10			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					538,57	0,05 %
3.10.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	24,32	28,98	28,98	0,00 %
3.10.2	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	1	427,51	509,59	509,59	0,04 %
4			GALPÃO E-15					316.856,92	27,69 %
4.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					24.873,80	2,17 %
4.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,94	65,79	78,42	152,13	0,01 %
4.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	107,82	26,41	31,48	3.394,17	0,30 %
4.1.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	17,86	3,02	3,59	64,11	0,01 %
4.1.4	ED-48501	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	86,3	11,85	14,12	1.218,55	0,11 %
4.1.5	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,75	231,56	276,01	1.035,03	0,09 %
4.1.6	73801/002	SINAPI	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m²	7,72	37,47	44,66	344,77	0,03 %
4.1.7	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	4	21,55	25,68	102,72	0,01 %
4.1.8	12	ORSE	Demolição de forros	m²	619,3	9,57	11,40	7.060,02	0,62 %
4.1.9	TEL 10.10.09	Próprio	Copia da EMOP (05.001.0147-0) - REMOÇÃO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES (MÃO DE OBRA SINAPI)	m²	17,99	24,98	29,77	535,56	0,05 %
4.1.10	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	775,5	5,11	6,09	4.722,79	0,41 %
4.1.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,84	11,04	13,15	50,49	0,00 %
4.1.12	13938	ORSE	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento	m²	7,35	15,61	18,60	136,71	0,01 %
4.1.13	TEL 10.10.06	Próprio	Copia da ORSE (7216) - Remoção de box de banheiro (mão de obra SINAPI)	un	1	19,57	23,32	23,32	0,00 %
4.1.14	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	1,23	25,16	29,99	36,88	0,00 %
4.1.15	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	1,82	2,16	17,28	0,00 %
4.1.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	14,63	17,43	69,72	0,01 %
4.1.17	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	10,66	12,70	76,20	0,01 %

4.1.18	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	2,08	2,47	17,29	0,00 %
4.1.19	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	0,76	0,90	8,10	0,00 %
4.1.20	ref08 - 16	Próprio	AEEN RF - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL - composição SINAPI (97661)	M	40	0,76	0,90	36,00	0,00 %
4.1.21	7213	ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	6	20,45	24,37	146,22	0,01 %
4.1.22	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	10	0,58	0,69	6,90	0,00 %
4.1.23	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12	8,82	10,51	126,12	0,01 %
4.1.24	02.09.06	SUDECAP	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE FÓRMICA	m²	14,7	8,02	9,55	140,38	0,01 %
4.1.25	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15	0,45	0,53	7,95	0,00 %
4.1.26	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	2,08	2,47	17,29	0,00 %
4.1.27	REMOÇÕES	Próprio	REMOÇÃO DE SPDA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. ADAPTAÇÃO COMPOSIÇÃO SINAPI (97661)	M	420	0,82	0,97	407,40	0,04 %
4.1.28		05.07.050 CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	30	137,58	163,99	4.919,70	0,43 %
4.2			ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					251.613,86	21,99 %
4.2.1			PAREDES E DIVISÓRIAS					23.227,34	2,03 %
4.2.1.1	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	23,68	96,11	114,56	2.712,78	0,24 %
4.2.1.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,8	85,63	102,07	387,86	0,03 %
4.2.1.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	1,6	63,47	75,65	121,04	0,01 %
4.2.1.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	12,4	1.173,12	1.398,35	17.339,54	1,52 %
4.2.1.5	13128	ORSE	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m²	10	150,00	178,80	1.788,00	0,16 %
4.2.1.6	00037631	SINAPI	TELA METALICA ELETROSSOLDADA GALVANIZADA SEMIRRIGIDA, MALHA 25X25 MM, FIO DIAMETRO 1,24 MM (BWG 18) *COLETADO CAIXA*	M²	6	12,85	15,31	91,86	0,01 %
4.2.1.7	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	11,55	21,40	25,50	294,52	0,03 %

4.2.1.8	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,9	18,50	22,05	108,04	0,01 %
4.2.1.9	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	18,51	12,82	15,28	282,83	0,02 %
4.2.1.10	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,15	564,21	672,53	100,87	0,01 %
4.2.2			ESQUADRIA					13.197,02	1,15 %
4.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,28	543,27	647,57	828,88	0,07 %
4.2.2.2	1816	ORSE	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	m²	1,32	180,00	214,56	283,21	0,02 %
4.2.2.3	102262	SINAPI	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_10/2025	UN	5	1.106,59	1.319,05	6.595,25	0,58 %
4.2.2.4	C2215	SEINFRA	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	m²	14,7	108,21	128,98	1.896,00	0,17 %
4.2.2.5	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_11/2025	m²	2,48	428,37	510,61	1.266,31	0,11 %
4.2.2.6	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	22,5	48,07	57,29	1.289,02	0,11 %
4.2.2.7	Equipamento t	Próprio	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021 - ORSE (12476) com Insumos SINAPI	m²	2,28	350,00	417,20	951,21	0,08 %
4.2.2.8		32.06.240 CPOS/CDHU	Película adesiva jateada para vidros - uso interno	m²	1,28	57,12	68,08	87,14	0,01 %
4.2.3			COBERTURA					66.489,06	5,81 %
4.2.3.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	853,05	59,34	70,73	60.336,22	5,27 %
4.2.3.2	08.15.06	SUDECAP	CUMEEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M	51,92	72,13	85,97	4.463,56	0,39 %
4.2.3.3	15.92.08	EMBASA	CALHA METALICA	M	28,32	50,05	59,65	1.689,28	0,15 %
4.2.4			REVESTIMENTO DE PISO					13.912,43	1,22 %
4.2.4.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	4,02	542,42	646,56	2.599,17	0,23 %

4.2.4.2	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	30,88	63,83	76,08	2.349,35	0,21 %
4.2.4.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	30,88	136,84	163,11	5.036,83	0,44 %
4.2.4.4	220104	AGETOP CIVIL	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1	m²	37,5	64,17	76,49	2.868,37	0,25 %
4.2.4.5	7846	ORSE	Soleira em granito verde ubatuba, l = 18 cm, e = 2 cm	m	3,5	134,22	159,99	559,96	0,05 %
4.2.4.6	15.90.18	EMBASA	HIDROJATEAMENTO	m²	125	3,35	3,99	498,75	0,04 %
4.2.5			REVESTIMENTO DE PAREDE					30.468,63	2,66 %
4.2.5.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	42,56	9,68	11,53	490,71	0,04 %
4.2.5.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	42,56	69,11	82,37	3.505,66	0,31 %
4.2.5.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	85,48	100,03	119,23	10.191,78	0,89 %
4.2.5.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	17	12,66	15,09	256,53	0,02 %
4.2.5.5	AEEN 189	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01 - Ref. ORSE (11369)	m²	145	92,71	110,51	16.023,95	1,40 %
4.2.6			REVESTIMENTO DE FORRO					63.847,53	5,58 %
4.2.6.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	30,8	102,09	121,69	3.748,05	0,33 %
4.2.6.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	588	85,75	102,21	60.099,48	5,25 %
4.2.7			PINTURA EM METAIS E MADEIRA					5.093,56	0,45 %
4.2.7.1	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m²	45,04	5,78	6,88	309,87	0,03 %
4.2.7.2	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	45,04	28,13	33,53	1.510,19	0,13 %

4.2.7.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	m²	45,04	60,98	72,68	3.273,50	0,29 %
4.2.8			PINTURA INTERIOR PAREDE					18.267,58	1,60 %
4.2.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	136,22	4,96	5,91	805,06	0,07 %
4.2.8.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	97,31	17,98	21,43	2.085,35	0,18 %
4.2.8.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	861,64	14,17	16,89	14.553,09	1,27 %
4.2.8.4	17.04.28	SUDECAP	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489	m²	29,13	23,74	28,29	824,08	0,07 %
4.2.9			PINTURA EXTERIOR PAREDE					9.158,82	0,80 %
4.2.9.1	88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	135,47	4,98	5,93	803,33	0,07 %
4.2.9.2	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	135,47	10,58	12,61	1.708,27	0,15 %
4.2.9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	393,56	14,17	16,89	6.647,22	0,58 %
4.2.10			IMPERMEABILIZAÇÃO					7.951,89	0,69 %
4.2.10.1	COBERTA- IMPERMEA B	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ALUMINIZADA APLICADO EM COBERTA - REPAROS, PROTEÇÃO A PARAFUSOS, ETC. COMP. MINIMO DE DE REFERÊNCIA 15CM, LARG 5CM., INCLUSIVE FORNECIMENTO - comp ref. CPOS/CDHU 21.20.300	m	111,57	7,60	9,05	1.009,70	0,09 %
4.2.10.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7	36,83	43,90	307,30	0,03 %
4.2.10.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	62,02	56,30	67,10	4.161,54	0,36 %
4.2.10.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	62,02	33,46	39,88	2.473,35	0,22 %
4.3			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					9.522,31	0,83 %
4.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	152,37	181,62	363,24	0,03 %
4.3.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	197,23	235,09	705,27	0,06 %
4.3.3	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	609,58	726,61	2.906,44	0,25 %

4.3.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	35,85	42,73	170,92	0,01 %
4.3.5	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	1.082,63	1.290,49	1.290,49	0,11 %
4.3.6	C0358	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	m²	1,8	948,57	1.130,69	2.035,24	0,18 %
4.3.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	261,37	311,55	934,65	0,08 %
4.3.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	107,30	127,90	127,90	0,01 %
4.3.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	101,92	121,48	242,96	0,02 %
4.3.10	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	71,19	84,85	84,85	0,01 %
4.3.11	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,20	14,54	29,08	0,00 %
4.3.12	89381	SINAPI	LUVA 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	14,08	16,78	16,78	0,00 %
4.3.13	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	3	7,38	8,79	26,37	0,00 %
4.3.14	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,59	12,62	50,48	0,00 %
4.3.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	26,61	31,71	380,52	0,03 %
4.3.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	14,60	17,40	87,00	0,01 %
4.3.17	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	4	14,71	17,53	70,12	0,01 %
4.4			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					1.452,86	0,13 %
4.4.1	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	3	53,69	63,99	191,97	0,02 %

4.4.2	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	1	77,39	92,24	92,24	0,01 %
4.4.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	21,69	25,85	25,85	0,00 %
4.4.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	9,19	10,95	10,95	0,00 %
4.4.5	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	1	14,27	17,00	17,00	0,00 %
4.4.6	89851	SINAPI	JOELHO 45 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	34,87	41,56	83,12	0,01 %
4.4.7	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	1	11,48	13,68	13,68	0,00 %
4.4.8	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	16,76	19,97	39,94	0,00 %
4.4.9	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	2	29,25	34,86	69,72	0,01 %
4.4.10	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	1	11,24	13,39	13,39	0,00 %
4.4.11	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,25	53,93	53,93	0,00 %
4.4.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	54,13	64,52	64,52	0,01 %
4.4.13	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	5,5	41,32	49,25	270,87	0,02 %
4.4.14	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	2,2	23,58	28,10	61,82	0,01 %

4.4.15	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	11	29,66	35,35	388,85	0,03 %
4.4.16	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	10,20	12,15	24,30	0,00 %
4.4.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,77	30,71	30,71	0,00 %
4.5			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					6.178,12	0,54 %
4.5.1	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	242,92	289,56	2.606,04	0,23 %
4.5.2	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	3	65,68	78,29	234,87	0,02 %
4.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,65	35,34	70,68	0,01 %
4.5.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	47,44	56,54	339,24	0,03 %
4.5.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	50,88	60,64	60,64	0,01 %
4.5.6	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	60	4,42	5,26	315,60	0,03 %
4.5.7	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	105	5,96	7,10	745,50	0,07 %
4.5.8	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	30	12,44	14,82	444,60	0,04 %
4.5.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	19,55	23,30	1.165,00	0,10 %
4.5.10	104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	32,88	39,19	195,95	0,02 %
4.6			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					698,00	0,06 %
4.6.1	231335	SEDOP	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	5	117,12	139,60	698,00	0,06 %
4.7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					716,22	0,06 %
4.7.1	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	m²	1	600,86	716,22	716,22	0,06 %

4.8			LIMPEZA FINAL					3.948,75	0,35 %
4.8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	675	4,91	5,85	3.948,75	0,35 %
4.9			ANDAIMES					4.360,00	0,38 %
4.9.1	95135	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	80	40,49	48,26	3.860,80	0,34 %
4.9.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	16	26,18	31,20	499,20	0,04 %
4.10			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					13.493,00	1,18 %
4.10.1	AEEEn - SPDA	Próprio	REINSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) (FORNEC. DE MATERIAIS E EQUIP., MONTAGEM E INST.) COM 50% DE APROVEITAMENTO COM ALTURA DE 15m - Comp EMBASA (17.24.01) - SINAPI	UN	5	2.263,93	2.698,60	13.493,00	1,18 %
5			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					84.268,01	7,36 %
5.1	ADM 003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1	70.694,64	84.268,01	84.268,01	7,36 %

Total sem BDI	959.994,76
Total do BDI	184.243,92
Total Geral	1.144.238,68

Camila de Melo Tavares
Setor de Engenharia