SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DO EDIFÍCIO SEDE DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
EMPREENDIMENTO:	ADEQUAÇÃO EDIFÍCIO SEDE DO MEC
LOCAL:	BRASÍLIA-DF
ETAPA DE PROJETO:	EXECUTIVO
PROJETO/ SERVIÇO:	ORÇAMENTO
CONTEÚDO:	PLANILHA SINTÉTICA
ELABORADO POR:	
DATA:	19/11/2026
REVISÃO:	R05

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Distrito Federal

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI Obras	22,23 %
BDI Equipamentos	15,28 %

Planilha Orçamentária Sintética - Lote 1

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**3.025.046,28**	**3.025.046,28**	**5,30 %**
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	28.822,30	35.258,31	423.099,72	0,74 %
1.2	CCU-10.033	Próprio	ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	28.822,30	35.258,31	423.099,72	0,74 %
1.3	CCU-10.034	Próprio	ENGENHEIRO ELETROELETRÔNICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	28.822,30	35.258,31	423.099,72	0,74 %
1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	10.735,07	13.132,21	315.173,04	0,55 %
1.5	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	5.746,37	7.029,53	168.708,72	0,30 %
1.6	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.753,71	5.815,21	69.782,52	0,12 %
1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	10.457,35	12.792,47	307.019,28	0,54 %
1.8	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.831,04	9.579,71	114.956,52	0,20 %
1.9	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	6.133,47	7.503,07	90.036,84	0,16 %
1.10	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	7.476,16	9.145,58	219.493,92	0,38 %
1.11	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.784,94	9.523,31	114.279,72	0,20 %
1.12	CCU-10.004	Próprio	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	MÊS	24	12.135,78	14.845,69	356.296,56	0,62 %
2			**ADICIONAL DE MÃO DE OBRA PARA TRABALHOS NOTURNOS**		**1**		**676.868,89**	**676.868,89**	**1,19 %**
2.1	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	7389,73	24,20	29,60	218.736,00	0,38 %
2.2	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	3453,64	16,59	20,29	70.074,35	0,12 %
2.3	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	5575,82	17,58	21,50	119.880,13	0,21 %
2.4	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	3609,2	24,20	29,60	106.832,32	0,19 %
2.5	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	2591,39	17,58	21,50	55.714,88	0,10 %
2.6	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1882,28	17,49	21,39	40.261,96	0,07 %
2.7	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	49,02	24,20	29,60	1.450,99	0,00 %
2.8	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	857,2	25,86	31,63	27.113,23	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.9	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	618,63	19,95	24,40	15.094,57	0,03 %
2.10	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	90,95	131,57	160,94	14.637,49	0,03 %
2.11	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	10,55	19,95	24,40	257,42	0,00 %
2.12	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	25,85	24,20	29,60	765,16	0,00 %
2.13	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	26,76	19,95	24,40	652,94	0,00 %
2.14	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	19,78	24,20	29,60	585,48	0,00 %
2.15	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	10,42	31,40	38,41	400,23	0,00 %
2.16	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	143,34	24,20	29,60	4.242,86	0,01 %
2.17	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	5,25	17,58	21,50	112,87	0,00 %
2.18	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	1,7	17,64	21,57	36,66	0,00 %
2.19	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,9	17,58	21,50	19,35	0,00 %
3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**4.439,82**	**4.439,82**	**0,01 %**
3.1	CREA-DF	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1	285,59	329,22 (BDI 15,28%)	329,22	0,00 %
3.2	CREA-DF-1	Próprio	ART DE SERVIÇOS	UN	8	108,39	124,95 (BDI 15,28%)	999,60	0,00 %
3.3	94.01.04	SUDECAP	CÓPIA XEROGRÁFICA PRETO/BRANCO - FORMATO A1	UN	300	9,00	10,37 (BDI 15,28%)	3.111,00	0,01 %
4			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**327.485,69**	**327.485,69**	**0,57 %**
4.1	CCU-02.028	Próprio	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	2.741,13	3.353,22	3.353,22	0,01 %
4.2	CCU-02.029	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE LUZ E FORÇA PARA UTILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA	UN	40	355,16	434,46	17.378,40	0,03 %
4.3	CCU-02.002	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	542,02	663,05	663,05	0,00 %
4.4	CCU-02.003	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	895,62	1.095,61	1.095,61	0,00 %
4.5	CCU-02.030	Próprio	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	40	141,56	173,17	6.926,80	0,01 %
4.6	CCU-02.031	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA	UN	20	339,73	415,59	8.311,80	0,01 %
4.7	CCU-02.032	Próprio	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	6	452,57	553,62	3.321,72	0,01 %
4.8	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	6	2.121,49	2.595,21	15.571,26	0,03 %
4.9	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	48	1.472,65	1.697,67 (BDI 15,28%)	81.488,16	0,14 %
4.10	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24	2.356,25	2.716,28 (BDI 15,28%)	65.190,72	0,11 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11	89.50.20	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6	950,00	1.095,16 (BDI 15,28%)	6.570,96	0,01 %
4.12	CCU-02.018	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	59,4	769,99	941,92	55.950,04	0,10 %
4.13	CCU-02.021	Próprio	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	2,25	1.393,75	1.704,97	3.836,18	0,01 %
4.14	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	244,09	93,85	114,80	28.021,53	0,05 %
4.15	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	498,43	609,72	7.316,64	0,01 %
4.16	CCU-02.034	Próprio	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m²	13,2	111,64	136,56	1.802,59	0,00 %
4.17	CCU-02.033	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÕES DIVERSAS PARA UTILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA	UN	40	15,65	19,14	765,60	0,00 %
4.18	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	6.026,83	7.372,62	7.372,62	0,01 %
4.19	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	985,40	1.205,43	1.205,43	0,00 %
4.20	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	24	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	11.343,36	0,02 %
5			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**730.575,57**	**730.575,57**	**1,28 %**
5.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	240	30,13	34,73 (BDI 15,28%)	8.335,20	0,01 %
5.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	240	29,72	36,35	8.724,00	0,02 %
5.3	CCU-10.012	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE GUINDASTE DE LANÇA FIXA SOBRE ESTEIRAS - 12T INCLUSIVE OPERADOR	H	600	347,97	401,13 (BDI 15,28%)	240.678,00	0,42 %
5.4	CCU-10.037	Próprio	ALUGUEL ELEVADOR CREMALHEIRA 1.000KG 45M 10 A 15 PAVIMENTOS	MES	24	12.228,81	14.097,37 (BDI 15,28%)	338.336,88	0,59 %
5.5	CCU-03.142	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	13	1.854,78	2.268,95	29.496,35	0,05 %
5.6	104989	SINAPI	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	20	43,28	52,94	1.058,80	0,00 %
5.7	105103	SINAPI	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	76	92,68	113,37	8.616,12	0,02 %
5.8	CCU-10.038	Próprio	MANUTENÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA OMG12 COM 45,50M DE ALTURA, PREVISTA APÓS 30 DIAS DE OPERAÇÃO. COBRADO MENSALMENTE, INCLUSIVE TESTE DE FREIO A CADA 90 DIAS	MES	22	1.750,00	2.017,40 (BDI 15,28%)	44.382,80	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.9	105106	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	2	2.109,75	2.432,11 (BDI 15,28%)	4.864,22	0,01 %
5.10	CCU-10.040	Próprio	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	10	3.997,51	4.608,32 (BDI 15,28%)	46.083,20	0,08 %
6			**DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO**		**1**		**510.132,74**	**510.132,74**	**0,89 %**
6.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	3034	2,21	2,70	8.191,80	0,01 %
6.2	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	148179	0,48	0,58	85.943,82	0,15 %
6.3	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	169387	0,66	0,80	135.509,60	0,24 %
6.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2807	0,86	1,05	2.947,35	0,01 %
6.5	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	577	1,18	1,44	830,88	0,00 %
6.6	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1540	1,65	2,01	3.095,40	0,01 %
6.7	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2753	0,82	1,00	2.753,00	0,00 %
6.8	CCU-02.024	Próprio	REMOÇÃO DE QUADROS EM GERAL (ENERGIA, TELEFONE E TV)	UN	35	59,98	73,37	2.567,95	0,00 %
6.9	CCU-02.025	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	M	5600	18,54	22,67	126.952,00	0,22 %
6.10	CCU-02.026	Próprio	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	240	23,98	29,33	7.039,20	0,01 %
6.11	CCU-02.027	Próprio	REMOÇÃO DE EXAUSTORES E VENTILADORES	UN	30	10,30	12,59	377,70	0,00 %
6.12	CCU-02.035	Próprio	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO FAN & COILS	UN	32	260,70	318,91	10.205,12	0,02 %
6.13	CCU-02.037	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO GERAL DE ENERGIA	UN	5	59,98	73,37	366,85	0,00 %
6.14	CCU-02.038	Próprio	REMOÇÃO DE CORDOALHA DE SPDA	M	352,45	12,07	14,76	5.202,16	0,01 %
6.15	CCU-02.039	Próprio	REMOÇÃO DE PÁRA-RAIO	UN	15	30,20	36,94	554,10	0,00 %
6.16	CCU-02.085	Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL	M	1600	10,79	13,19	21.104,00	0,04 %
6.17	CCU-02.086	Próprio	REMOÇÃO DE GRELHAS, TOMADAS DE AR EXTERNO, DIFUSORES, DAMPERS, COLARINHOS, REGISTROS E VENEZIANAS DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1250	37,57	45,95	57.437,50	0,10 %
6.18	CCU-02.118	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CONTAINER DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	m³	302,23	28,93	35,39	10.695,91	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.19	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	60	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	28.358,40	0,05 %
7			**SISTEMAS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS**		**1**		**23.552.943,44**	**23.552.943,44**	**41,26 %**
7.1			**DISTRIBUICAO ELETRICA DE ALIMENTACAO E COMANDO**		**1**		**10.354.268,87**	**10.354.268,87**	**18,14 %**
7.1.1			**QUADROS ELÉTRICOS**		**1**		**7.276.304,50**	**7.276.304,50**	**12,75 %**
7.1.1.1	COT-SEDE-003	Próprio	GRUPO MOTOR GERADOR A DIESEL, 750kVA, TENSÃO DE SAÍDA 380/220V, 60HZ, A 1800rpm, FORNECIDO COM RESERVATÓRIO INFERIOR, QTA 1200A, E PAINEL DE CONTROLE DE DIESEL, TERÁ AINDA PLACA DE COMUNICAÇÃO COM SISTEMA SUPERVISÓRIO, FORNECEDOR DEVERÁ APRESENTAR PROJETO EXECUTIVO CONFORME QUE ATENDA AS NECESSIDADES DE EXAUSTÃO, ODI, ADIMISSÃO, ATENUAÇÃO 85DB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.319.616,83	1.521.254,28 (BDI 15,28%)	1.521.254,28	2,66 %
7.1.1.2	COT-SEDE-005	Próprio	CONJUNTO TR DE INCÊNDIO PADRÃO CEB 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37.426,10	43.144,80 (BDI 15,28%)	43.144,80	0,08 %
7.1.1.3	COT-SEDE-006	Próprio	UPS SENOIDAL TRIFÁSICO 30KVA, TENSÃO DE ENTRADA 380/220, SAÍDA 380/220V, FP=>0,9, 60HZ, COM BANCO DE BATERIAS PARA 15MIN, FORNECIDO COM PLACA DE MONITORAMENTO RS485 E ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	138.357,90	159.498,98 (BDI 15,28%)	1.754.488,78	3,07 %
7.1.1.4	COT-SEDE-007	Próprio	UPS SENOIDAL TRIFÁSICO 3KVA, TENSÃO DE ENTRADA 380/220, SAÍDA 380/220V, FP=>0,9, 60HZ, COM BANCO DE BATERIAS PARA 15MIN, FORNECIDO COM PLACA DE MONITORAMENTO RS485 E ETHERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	25.649,63	29.568,89 (BDI 15,28%)	29.568,89	0,05 %
7.1.1.5	COT-SEDE-008	Próprio	QTA-INC 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	144.399,25	166.463,45 (BDI 15,28%)	166.463,45	0,29 %
7.1.1.6	COT-SEDE-009	Próprio	QGINC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	26.028,49	30.005,64 (BDI 15,28%)	30.005,64	0,05 %
7.1.1.7	COT-SEDE-010	Próprio	QVEP1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.280,06	22.226,05 (BDI 15,28%)	22.226,05	0,04 %
7.1.1.8	COT-SEDE-011	Próprio	QVEP2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.280,06	22.226,05 (BDI 15,28%)	22.226,05	0,04 %
7.1.1.9	COT-SEDE-012	Próprio	QBBIN-1/1R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22.124,51	25.505,13 (BDI 15,28%)	25.505,13	0,04 %
7.1.1.10	COT-SEDE-014	Próprio	QGBT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	584.756,60	674.107,40 (BDI 15,28%)	674.107,40	1,18 %
7.1.1.11	COT-SEDE-021	Próprio	QB-BRAT-1/1R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	97.983,09	112.954,90 (BDI 15,28%)	112.954,90	0,20 %
7.1.1.12	COT-SEDE-024	Próprio	QFT-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9.290,03	10.709,54 (BDI 15,28%)	10.709,54	0,02 %
7.1.1.13	COT-SEDE-025	Próprio	QFT-SL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.015,47	21.921,03 (BDI 15,28%)	21.921,03	0,04 %
7.1.1.14	COT-SEDE-026	Próprio	QFT-TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	14.325,19	16.514,07 (BDI 15,28%)	115.598,49	0,20 %
7.1.1.15	COT-SEDE-027	Próprio	QFT-9P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.231,31	16.405,85 (BDI 15,28%)	16.405,85	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1.16	COT-SEDE-028	Próprio	QAC-CB-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	224.311,15	258.585,89 (BDI 15,28%)	258.585,89	0,45 %
7.1.1.17	COT-SEDE-029	Próprio	QAC-CB-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	204.750,43	236.036,29 (BDI 15,28%)	236.036,29	0,41 %
7.1.1.18	COT-SEDE-030	Próprio	QAC-TE-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.840,96	22.872,65 (BDI 15,28%)	22.872,65	0,04 %
7.1.1.19	COT-SEDE-031	Próprio	QAC-TE-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.478,92	24.760,89 (BDI 15,28%)	24.760,89	0,04 %
7.1.1.20	COT-SEDE-032	Próprio	QAC-1P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.906,21	25.253,47 (BDI 15,28%)	25.253,47	0,04 %
7.1.1.21	COT-SEDE-033	Próprio	QAC-1P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.040,56	24.255,55 (BDI 15,28%)	24.255,55	0,04 %
7.1.1.22	COT-SEDE-034	Próprio	QAC-2P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.482,38	24.764,88 (BDI 15,28%)	24.764,88	0,04 %
7.1.1.23	COT-SEDE-035	Próprio	QAC-2P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.688,00	25.001,92 (BDI 15,28%)	25.001,92	0,04 %
7.1.1.24	COT-SEDE-036	Próprio	QAC-3P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.928,50	25.279,17 (BDI 15,28%)	25.279,17	0,04 %
7.1.1.25	COT-SEDE-037	Próprio	QAC-3P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20.824,24	24.006,18 (BDI 15,28%)	24.006,18	0,04 %
7.1.1.26	COT-SEDE-038	Próprio	QAC-4P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.477,59	24.759,36 (BDI 15,28%)	24.759,36	0,04 %
7.1.1.27	COT-SEDE-039	Próprio	QAC-4P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.269,24	24.519,17 (BDI 15,28%)	24.519,17	0,04 %
7.1.1.28	COT-SEDE-040	Próprio	QAC-5P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.786,12	25.115,03 (BDI 15,28%)	25.115,03	0,04 %
7.1.1.29	COT-SEDE-041	Próprio	QAC-5P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.383,17	24.650,51 (BDI 15,28%)	24.650,51	0,04 %
7.1.1.30	COT-SEDE-042	Próprio	QAC-6P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22.409,41	25.833,56 (BDI 15,28%)	25.833,56	0,05 %
7.1.1.31	COT-SEDE-043	Próprio	QAC-6P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.075,42	24.295,74 (BDI 15,28%)	24.295,74	0,04 %
7.1.1.32	COT-SEDE-044	Próprio	QAC-7P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.763,45	25.088,90 (BDI 15,28%)	25.088,90	0,04 %
7.1.1.33	COT-SEDE-045	Próprio	QAC-7P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.385,21	24.652,87 (BDI 15,28%)	24.652,87	0,04 %
7.1.1.34	COT-SEDE-046	Próprio	QAC-8P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.510,47	24.797,26 (BDI 15,28%)	24.797,26	0,04 %
7.1.1.35	COT-SEDE-047	Próprio	QAC-8P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.456,80	24.735,39 (BDI 15,28%)	24.735,39	0,04 %
7.1.1.36	COT-SEDE-048	Próprio	QAC-9P-S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23.319,26	26.882,44 (BDI 15,28%)	26.882,44	0,05 %
7.1.1.37	COT-SEDE-049	Próprio	QAC-9P-N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22.853,01	26.344,94 (BDI 15,28%)	26.344,94	0,05 %
7.1.1.38	COT-SEDE-050	Próprio	QGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	267.406,10	308.265,75 (BDI 15,28%)	308.265,75	0,54 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1.39	COT-SEDE-051	Próprio	QFNB-SS1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.864,98	19.441,94 (BDI 15,28%)	19.441,94	0,03 %
7.1.1.40	COT-SEDE-052	Próprio	QIL-SS1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.652,76	9.974,90 (BDI 15,28%)	9.974,90	0,02 %
7.1.1.41	COT-SEDE-135	Próprio	QAC-SS1-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.717,87	16.966,76 (BDI 15,28%)	16.966,76	0,03 %
7.1.1.42	COT-SEDE-056	Próprio	QB-BAP-2/2R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.668,51	19.215,45 (BDI 15,28%)	19.215,45	0,03 %
7.1.1.43	COT-SEDE-062	Próprio	QIL-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22.499,16	25.937,03 (BDI 15,28%)	25.937,03	0,05 %
7.1.1.44	COT-SEDE-063	Próprio	QFNB-TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.545,35	20.226,27 (BDI 15,28%)	20.226,27	0,04 %
7.1.1.45	COT-SEDE-064	Próprio	QIL-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	35.471,22	40.891,22 (BDI 15,28%)	40.891,22	0,07 %
7.1.1.46	COT-SEDE-065	Próprio	QFNB-1P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29.239,34	33.707,11 (BDI 15,28%)	33.707,11	0,06 %
7.1.1.47	COT-SEDE-066	Próprio	QIL-TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	30.736,50	35.433,03 (BDI 15,28%)	248.031,21	0,43 %
7.1.1.48	COT-SEDE-067	Próprio	QFNB-TIPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	23.615,37	27.223,79 (BDI 15,28%)	190.566,53	0,33 %
7.1.1.49	COT-SEDE-068	Próprio	QIL-9P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.836,80	21.715,06 (BDI 15,28%)	21.715,06	0,04 %
7.1.1.50	COT-SEDE-069	Próprio	QFNB-9P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22.964,66	26.473,66 (BDI 15,28%)	26.473,66	0,05 %
7.1.1.51	COT-SEDE-070	Próprio	QGELEV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41.155,08	47.443,57 (BDI 15,28%)	47.443,57	0,08 %
7.1.1.52	COT-SEDE-071	Próprio	QAC-9P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.452,58	9.744,13 (BDI 15,28%)	9.744,13	0,02 %
7.1.1.53	COT-SEDE-072	Próprio	QAC-8P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.54	COT-SEDE-073	Próprio	QAC-7P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.828,28	6.718,84 (BDI 15,28%)	6.718,84	0,01 %
7.1.1.55	COT-SEDE-074	Próprio	QAC-6P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.56	COT-SEDE-075	Próprio	QAC-5P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.57	COT-SEDE-076	Próprio	QAC-4P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.58	COT-SEDE-077	Próprio	QAC-3P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.59	COT-SEDE-078	Próprio	QAC-2P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.60	COT-SEDE-079	Próprio	QAC-1P-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.61	COT-SEDE-080	Próprio	QFL-AUDITÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.138,14	16.298,44 (BDI 15,28%)	16.298,44	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1.62	COT-SEDE-081	Próprio	QAC-TE-EM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.073,66	7.001,71 (BDI 15,28%)	7.001,71	0,01 %
7.1.1.63	COT-SEDE-082	Próprio	QB-BAP-1/1R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.718,17	21.578,30 (BDI 15,28%)	21.578,30	0,04 %
7.1.1.64	COT-SEDE-083	Próprio	QB-BAP-3/3R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.070,09	21.983,99 (BDI 15,28%)	21.983,99	0,04 %
7.1.1.65	COT-SEDE-136	Próprio	QFL-TER-COPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	9.228,41	10.638,51 (BDI 15,28%)	10.638,51	0,02 %
7.1.1.66	COT-SEDE-137	Próprio	QGEM-GARAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	20.237,05	23.329,27 (BDI 15,28%)	23.329,27	0,04 %
7.1.1.67	COT-SEDE-138	Próprio	QIL-SS2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	30.387,74	35.030,98 (BDI 15,28%)	35.030,98	0,06 %
7.1.1.68	COT-SEDE-139	Próprio	QGRC-GARAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	55.052,76	63.464,82 (BDI 15,28%)	63.464,82	0,11 %
7.1.1.69	COT-SEDE-140	Próprio	QFT-COZ-GARAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	21.750,12	25.073,53 (BDI 15,28%)	25.073,53	0,04 %
7.1.1.70	COT-SEDE-141	Próprio	QAC-SS-1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	21.754,14	25.078,17 (BDI 15,28%)	25.078,17	0,04 %
7.1.1.71	COT-SEDE-169	Próprio	QTA (IEL 26-R02) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	144.399,25	166.463,45 (BDI 15,28%)	166.463,45	0,29 %
7.1.1.72	COT-SEDE-170	Próprio	QFNB - SS2 (IEL - 29-R02) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.545,35	20.226,27 (BDI 15,28%)	20.226,27	0,04 %
7.1.1.73	COT-SEDE-171	Próprio	QFT-SL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	21.750,12	25.073,53 (BDI 15,28%)	25.073,53	0,04 %
7.1.1.74	COT-SEDE-172	Próprio	QIL -COB (IEL-46-R00) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.652,76	9.974,90 (BDI 15,28%)	9.974,90	0,02 %
7.1.1.75	COT-SEDE-173	Próprio	QB-SPK (2x50cv1x7,5cv) (IEL-52-R02) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22.124,51	25.505,13 (BDI 15,28%)	25.505,13	0,04 %
7.1.1.76	COT-SEDE-084	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=1000, IN=800 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10.156,25	11.708,12 (BDI 15,28%)	23.416,24	0,04 %
7.1.1.77	COT-SEDE-085	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=150 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.785,71	3.211,36 (BDI 15,28%)	6.422,72	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.1.78	COT-SEDE-086	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=100 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.785,71	3.211,36 (BDI 15,28%)	3.211,36	0,01 %
7.1.1.79	COT-SEDE-087	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=80 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.785,71	3.211,36 (BDI 15,28%)	3.211,36	0,01 %
7.1.1.80	COT-SEDE-088	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=63 A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR E COMUNICAÇÃO MODBUS RS-485 PARA COMUNICAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	2.785,71	3.211,36 (BDI 15,28%)	61.015,84	0,11 %
7.1.1.81	COT-SEDE-089	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=32A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	2.785,71	3.211,36 (BDI 15,28%)	25.690,88	0,05 %
7.1.1.82	COT-SEDE-090	Próprio	CAXA COFRE PLUG-IN COM DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, FIXO, NORMA IEC 60947-2,Iu=160, IN=25A 40°C, 380V, 60HZ, ICU=50kA, ICS=50kA, RELÉ TERMOMAGNÉTICO DE DISPARO DE (VER DIAGRAMA), COM PROTEÇÃO BÁSICA FIXA (FAIXAS L (LONGO RETARDO), I (INSTANTÂNEA) INDICADAS EM DIAGRAMA). EQUIPADO COM CONTATO "NA" PARA SINALIZAÇÃO DE STATUS DO DISJUNTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.785,71	3.211,36 (BDI 15,28%)	3.211,36	0,01 %
7.1.2			**BARRAMENTOS BLINDADOS**		**1**		**1.049.123,96**	**1.049.123,96**	**1,84 %**
7.1.2.1	CCU-06.470	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 2000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	81	6.202,23	7.587,18	614.561,58	1,08 %
7.1.2.2	CCU-06.585	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 1200A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35	2.612,22	3.195,52	111.843,20	0,20 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.2.3	CCU-06.586	Próprio	BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 1000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89	1.282,82	1.569,27	139.665,03	0,24 %
7.1.2.4	CCU-06.0304	Próprio	BW 10 - BARRAMENTO BLINDADO 1P 31, COMPLETO, COM CAIXAS DE LIGAÇÃO, FLANGES, TAMPAS, COTOVELOS,ETC., PARA 3.000A, INCLUINDO COFRES DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTORES, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	9.975,98	12.203,61	183.054,15	0,32 %
7.1.3			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**361.536,43**	**361.536,43**	**0,63 %**
7.1.3.1	CCU-06.0153	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216	319,06	390,30	84.304,80	0,15 %
7.1.3.2	CCU-06.0105	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	425	176,88	216,37	91.957,25	0,16 %
7.1.3.3	CCU-06.0101	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM TAMPA, LARGURA 100MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	245	146,17	178,80	43.806,00	0,08 %
7.1.3.4	CCU-06.0015	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78	27,22	33,29	2.596,62	0,00 %
7.1.3.5	CCU-06.0135	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	337	21,83	26,70	8.997,90	0,02 %
7.1.3.6	CCU-06.0043	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=50MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1106	40,71	49,80	55.078,80	0,10 %
7.1.3.7	CCU-06.0154	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240	87,67	107,24	25.737,60	0,05 %
7.1.3.8	CCU-06.0410	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN (4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	185,95	227,47	1.364,82	0,00 %
7.1.3.9	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17	44,42	54,33	923,61	0,00 %
7.1.3.10	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	17	48,17	58,92	1.001,64	0,00 %
7.1.3.11	CCU-06.0137	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33	82,82	101,31	3.343,23	0,01 %
7.1.3.12	CCU-06.0089	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 75 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	212,49	259,93	5.198,60	0,01 %
7.1.3.13	106015	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,60 M. AF_05/2025	M	19	1.601,61	1.959,24	37.225,56	0,07 %
7.1.4			**CABOS ELÉTRICOS**		**1**		**1.667.303,98**	**1.667.303,98**	**2,92 %**
7.1.4.1	CCU-06.587	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 2,5 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	687	6,50	7,95	5.461,65	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.4.2	CCU-06.588	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 4,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5208	9,29	11,36	59.162,88	0,10 %
7.1.4.3	CCU-06.589	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 6,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1863	12,98	15,87	29.565,81	0,05 %
7.1.4.4	CCU-06.591	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 16,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1797	30,98	37,89	68.088,33	0,12 %
7.1.4.5	CCU-06.592	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 25,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1682	34,02	41,61	69.988,02	0,12 %
7.1.4.6	CCU-06.593	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 35,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	141	45,16	55,24	7.788,84	0,01 %
7.1.4.7	CCU-06.594	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 50,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	249	63,98	78,26	19.486,74	0,03 %
7.1.4.8	CCU-06.595	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 70,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	512	88,67	108,47	55.536,64	0,10 %
7.1.4.9	CCU-06.596	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 95,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1449	117,30	143,49	207.917,01	0,36 %
7.1.4.10	CCU-06.597	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 120,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	462	148,93	182,18	84.167,16	0,15 %
7.1.4.11	CCU-06.598	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 150,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	345	184,26	225,40	77.763,00	0,14 %
7.1.4.12	CCU-06.599	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 185,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2167	221,70	271,20	587.690,40	1,03 %
7.1.4.13	CCU-06.600	Próprio	CABO DE COBRE EPR 90º, 300,0 MM², 0,6/1,0 kV LIVRE DE HALOGÊNIOS COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	750	430,19	526,25	394.687,50	0,69 %
7.2			**TOMADAS E INTERRUPTORES**		**1**		**1.292.930,98**	**1.292.930,98**	**2,26 %**
7.2.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**831.013,42**	**831.013,42**	**1,46 %**
7.2.1.1	CCU-06.571	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, 3/4", NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5	6,05	7,40	37,00	0,00 %
7.2.1.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1085	16,52	20,20	21.917,00	0,04 %
7.2.1.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46	15,81	19,34	889,64	0,00 %
7.2.1.4	CCU-06.0015	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8798	27,22	33,29	292.885,42	0,51 %
7.2.1.5	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4070	30,21	36,95	150.386,50	0,26 %
7.2.1.6	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	320	18,34	22,43	7.177,60	0,01 %
7.2.1.7	CCU-06.570	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO COM SEPTO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1334	125,18	153,13	204.275,42	0,36 %
7.2.1.8	CCU-06.0018	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	420	9,18	11,22	4.712,40	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.1.9	CCU-06.576	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR INDUSTRIAL 32A, 2P + E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82	62,51	76,46	6.269,72	0,01 %
7.2.1.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1680	69,24	84,70	142.296,00	0,25 %
7.2.1.11	CCU-06.579	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR PARA MOBILIÁRIO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	26,04	31,85	127,40	0,00 %
7.2.1.12	CCU-06.578	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	32,15	39,32	39,32	0,00 %
7.2.2			**CABOS ELÉTRICOS**		**1**		**461.917,56**	**461.917,56**	**0,81 %**
7.2.2.1	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	68331	5,53	6,76	461.917,56	0,81 %
7.3			**ILUMINAÇÃO**		**1**		**4.121.670,11**	**4.121.670,11**	**7,22 %**
7.3.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**1.107.085,09**	**1.107.085,09**	**1,94 %**
7.3.1.1	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	1211	88,24	107,94	130.715,34	0,23 %
7.3.1.2	CCU-06.0015	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1404	27,22	33,29	46.739,16	0,08 %
7.3.1.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	706	19,73	24,13	17.035,78	0,03 %
7.3.1.4	CCU-06.0167	Próprio	PERFILADO PERFURADA 38X38MM, EM CHAPA #22, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7608	55,00	67,28	511.866,24	0,90 %
7.3.1.5	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4'	UN	263	18,34	22,43	5.899,09	0,01 %
7.3.1.6	CCU-06.0173	Próprio	EMENDA INTERNA TIPO "X" 38MM, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	166	25,56	31,26	5.189,16	0,01 %
7.3.1.7	CCU-06.0175	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA PERFILADO 38X38, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	135	25,74	31,48	4.249,80	0,01 %
7.3.1.8	CCU-06.0180	Próprio	SAIDA SUPERIOR DE PERFILADO 38MM P/ ELETRODUTO DE 3/4", COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	304	14,45	17,67	5.371,68	0,01 %
7.3.1.9	CCU-06.0018	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4" DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,18	11,22	11,22	0,00 %
7.3.1.10	CCU-06.0181	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	332	16,17	19,78	6.566,96	0,01 %
7.3.1.11	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	11	54,95	67,22	739,42	0,00 %
7.3.1.12	CCU-06.0099	Próprio	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	75,35	92,17	1.013,87	0,00 %
7.3.1.13	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	10	76,64	93,75	937,50	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.1.14	CCU-06.0187	Próprio	CAIXA DE TOMADA P/ PERFILADO 38MM X 38MM, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3520	27,59	33,75	118.800,00	0,21 %
7.3.1.15	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	278	30,21	36,95	10.272,10	0,02 %
7.3.1.16	CCU-06.0286	Próprio	SAIDA PARA PERFILADO 38X38- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	259	19,40	23,73	6.146,07	0,01 %
7.3.1.17	CCU-06.574	Próprio	CAIXA DE TOMADA P/ ELETROCALHA, COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	290	27,59	33,75	9.787,50	0,02 %
7.3.1.18	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	171	22,04	26,96	4.610,16	0,01 %
7.3.1.19	CCU-06.575	Próprio	RABICHO 1,5 METRO COM PLUG MACHO 2P+T, ABNT, 10 A COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6104	24,81	30,35	185.256,40	0,32 %
7.3.1.20	CCU-06.0328	Próprio	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CAIXA 4"X2" EMBUTIDA NA PAREDE - A 110CM DO PISO ACABADO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85	49,11	60,07	5.105,95	0,01 %
7.3.1.21	CCU-06.0329	Próprio	INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS SIMPLES EM CAIXA 4"X2" EMBUTIDA NA PAREDE - A 110CM DO PISO ACABADO,INCLUINDO SUPORTE E PLACA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	72,75	88,99	978,89	0,00 %
7.3.1.22	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	326	43,34	53,01	17.281,26	0,03 %
7.3.1.23	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	69,24	84,70	5.166,70	0,01 %
7.3.1.24	CCU-06.0337	Próprio	TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P-T EM CAIXA 4X2" EMBUTIDA NA PAREDE, - A 110CM DO PISO ACABADO, INCLUINDO PLACA METÁLICA PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97	61,90	75,72	7.344,84	0,01 %
7.3.2			**CABOS ELÉTRICOS**		**1**		**549.769,42**	**549.769,42**	**0,96 %**
7.3.2.1	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	76609	5,53	6,76	517.876,84	0,91 %
7.3.2.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2174	12,00	14,67	31.892,58	0,06 %
7.3.3			**LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**2.464.815,60**	**2.464.815,60**	**4,32 %**
7.3.3.1	CCU-06.572	Próprio	SENSOR DE PRESENÇA COM DUPLA TECNOLOGIA INFRA VERMELHO E ULTRASSÔNICO, COMANDO LOCAL DESVINCULADO DA AUTOMAÇÃO. DETECÇÃO 360° E 180° RESPECTIVAMENTE. FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	133	1.879,21	2.298,83	305.744,39	0,54 %
7.3.3.2	CCU-06.573	Próprio	SENSOR DE LUMINOSIDADE (0-10V) PARA AMBIENTE INTERNO COM RANGE DE 10 A 2.000 LUX. FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	200	586,18	717,07	143.414,00	0,25 %
7.3.3.3	CCU-08.070	Próprio	ALARME PARA BANHEIRO PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	554,13	677,86	27.114,40	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.3.4	CCU-06.0288	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM LED, POTÊNCIA 14W, TENSÃO 220V, FP > 0,9 TEMPERATURA DE COR 4000k, FLUXO LUMINOSO 1120 lm, INDICE REPRODUÇÃO DE COR >80, CORPO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA, INDICE DE PROTEÇÃO IP-44, VIDA ÚTIL 30.000hs, REF.: LUMINÁRIA LEDVANCE OSRAM, MODELO DL ALU 14W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	592	202,77	248,04	146.839,68	0,26 %
7.3.3.5	CCU-06.0291	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR OU PENDENTE IP-65 RETAGULAR, LED POTÊNCIA 36W, TENSÃO 220V, FP > 0,9 TEMPERATURA DE COR 4000K FLUXO LUMINOSO 4400lm, INDICE REPRODUÇÃO DE COR > 0,8 CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, VIDA ÚTIL 50.000hr. REF.: ITAIM LPT 27 , FORNECIDA COM DRIVE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	265	253,65	310,29	82.226,85	0,14 %
7.3.3.6	CCU-06.617	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR EM FORRO MODULADO MODULADO 625X625MM, POTÊNCIA 36W, TENSÃO 220V,FP >0,9, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4320LM, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >0,8, INDICE DE PROTEÇÃO IP20, RESITENCIA MECÂNICA IK 0,3, VIDE ÚTIL MAIOR QUE 50.000HR. REF; LEDVANCE OSRAM. COM DRIVER 0-10V. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2656	404,74	495,11	1.315.012,16	2,30 %
7.3.3.7	CCU-06.618	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM LED, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 220V, FP> 0,9, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 2200LM, TEMPERATURA DE COR 4000K, INDICE REPRODUÇÃO DE COR > 80, CORPO ABRIGO EM ALUMÍNIO DIE-CAST, NA COR BRANCA, INDICE D PROTEÇÃO IP20, RESISTÊNCIA MECÂNICA IK02, VIDA ÚTIL 50.000HR, REF; GREENSPACE PHILIPS, FORNECIDA COM DRIVER INCLUSO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117	436,81	534,34	62.517,78	0,11 %
7.3.3.8	CCU-06.0290	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA TIPO ARANDELA EM LED 9W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETDO E BASE DE CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO ME PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, PROPORCIONA ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA. REF.: BLOCK DA ITAIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	164	108,93	133,25	21.853,00	0,04 %
7.3.3.9	CCU-06.619	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	77	65,38	79,97	6.157,69	0,01 %
7.3.3.10	CCU-06.620	Próprio	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR 200X200MM, POTÊNCIA 19W, TENSÃO 220V,FP >0,9, TEMPERATURA DE COR 3000K, FLUXO LUMINOSO 1878LM, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >0,8, INDICE DE PROTEÇÃO IP20, RESITENCIA MECÂNICA IK 0,3, VIDE ÚTIL MAIOR QUE 50.000HR. REF; ITAIM -DORAH -EQ. COM DRIVER INCLUSO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	508,71	622,30	9.334,50	0,02 %
7.3.3.11	CCU-06.0292	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA EM LED NA COR BRANCA COM TEMPERATURA DE COR 5000K. BIVOLT. DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, OPÇÕES DE PELÍCULA PARA BALIZAMENTO. AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS E FUNCIONAMENTO APENAS EM MODO DE EMERGÊNCIA. REF.: LED FLX 1000/ISE DA AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	179	302,28	369,77	66.188,83	0,12 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3.3.12	CCU-06.621	Próprio	LUMINÁRIA LOW BAY DE SOBREPOR OU PENDENTE IP-65, LED POTÊNCIA 60W, TENSÃO 220V, FP > 0,9, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 6000LM, INDICE REPRODUÇÃO DE COR >0,8, CORPO EM ALUMINIO NA COR PRETA OU CINZA, VIDE ÚTIL 50.000HR. REF; LEDVANCE OSRAM HIGHBAY VALUE DOB 60 W, FORNECIDA COM DRIVER INCLUSO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49	666,48	815,30	39.949,70	0,07 %
7.3.3.13	CCU-06.0291	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR OU PENDENTE IP-65 RETAGULAR, LED POTÊNCIA 36W, TENSÃO 220V, FP > 0,9 TEMPERATURA DE COR 4000K FLUXO LUMINOSO 4400lm, INDICE REPRODUÇÃO DE COR > 0,8 CORPO E DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO NA COR CINZA, VIDA ÚTIL 50.000hr. REF.: ITAIM LPT 27 , FORNECIDA COM DRIVE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108	253,65	310,29	33.511,32	0,06 %
7.3.3.14	CCU-06.622	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBREPOR P/ BALIZAMENTO (LÂMPADA 1X11W), FIXADO EM PAREDE COM A INSCRIÇÃO (SAÍDA) EM UMA DAS FACES. INSTALAÇÃO A 30CM ACIMA DA PORTA. REFERENCIA AUREON OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55	758,54	927,92	51.035,60	0,09 %
7.3.3.15	CCU-06.623	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE P/ACLARAMENTO COM LÂMPADA 2X11W COMPACTA. BATERIA SELADA 6VX7AH, 1800 LUMENS. INSTALAÇÃO QUANDO NÃO INDICADO SERÁ A 2,20M DO PISO. REFERÊNCIA AUREON OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	143	775,82	949,06	135.715,58	0,24 %
7.3.3.16	CCU-06.0292	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA EM LED NA COR BRANCA COM TEMPERATURA DE COR 5000K. BIVOLT. DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, OPÇÕES DE PELÍCULA PARA BALIZAMENTO. AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS E FUNCIONAMENTO APENAS EM MODO DE EMERGÊNCIA. REF.: LED FLX 1000/ISE DA AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	302,28	369,77	4.437,24	0,01 %
7.3.3.17	CCU-06.624	Próprio	LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOSÃO PARA ÁREAS CLASSIFICADAS, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, POTÊNCIA 16W, TENSÃO 220V, FP>0,9, TEMPERATURA DE COR 5000K, FLUXO LUMINOSO 1350LM, PROTEÇÃO IP-66, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR >0,8, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, REF WETZEL EX IPEL 16. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	1.406,33	1.720,36	13.762,88	0,02 %
7.4			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA**		**1**		**148.968,22**	**148.968,22**	**0,26 %**
7.4.1	CCU-06.601	Próprio	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 3 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	783,39	958,32	2.874,96	0,01 %
7.4.2	104743	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	363	63,25	77,37	28.085,31	0,05 %
7.4.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	442	75,44	92,28	40.787,76	0,07 %
7.4.4	CCU-06.602	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8 (RE-BAR TEL-760), EXCLUSIVE CLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	66,31	81,11	6.488,80	0,01 %
7.4.5	CCU-06.603	Próprio	BLOCOS DE APOIO 10x10x10 cm MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 15 MPA	UN	100	7,47	9,13	913,00	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4.6	CCU-06.604	Próprio	SOLDA ELÉTRICA COM ELETRODO E70XX EM ELEMENTO METÁLICO DO SPDA (cordão mínimo de 5 cm) – por ponto	UN	21	1,62	1,98	41,58	0,00 %
7.4.7	CCU-06.0067	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	61	82,49	100,91	6.155,51	0,01 %
7.4.8	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	23,74	29,04	522,72	0,00 %
7.4.9	CCU-06.605	Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	30,68	37,53	788,13	0,00 %
7.4.10	CCU-06.606	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 250mm COM BASE DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	14,11	17,26	604,10	0,00 %
7.4.11	CCU-06.607	Próprio	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO EM PISOS	M	28	41,33	50,55	1.415,40	0,00 %
7.4.12	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	8,4	197,91	242,10	2.033,64	0,00 %
7.4.13	CCU-06.608	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 400X400X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 11 TERMINAIS (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	698,31	854,24	10.250,88	0,02 %
7.4.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	75,43	92,27	1.014,97	0,00 %
7.4.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	32	84,76	103,68	3.317,76	0,01 %
7.4.16	CCU-06.609	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE 16-70 MM² ref.TEL-560 (SPDA)	UN	9	55,77	68,22	613,98	0,00 %
7.4.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	89	103,12	126,14	11.226,46	0,02 %
7.4.18	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	89	119,77	146,51	13.039,39	0,02 %
7.4.19	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	89	25,94	31,73	2.823,97	0,00 %
7.4.20	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	12	1.037,90	1.269,66	15.235,92	0,03 %
7.4.21	13779	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	1	600,00	733,98	733,98	0,00 %
7.5			**VOZ E DADOS**		**1**		**4.878.865,85**	**4.878.865,85**	**8,55 %**
7.5.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**1.163.516,69**	**1.163.516,69**	**2,04 %**
7.5.1.1	97241	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	1267	102,55	125,44	158.932,48	0,28 %
7.5.1.2	97289	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	9	86,77	106,14	955,26	0,00 %
7.5.1.3	CCU-06.0150	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	73,64	90,08	900,80	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5.1.4	97318	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	11	105,87	129,51	1.424,61	0,00 %
7.5.1.5	CCU-06.0116	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1") DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	12,63	15,45	77,25	0,00 %
7.5.1.6	CCU-06.0049	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DN 32 MM (1 1/4") DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	359	17,78	21,75	7.808,25	0,01 %
7.5.1.7	CCU-06.0117	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DN 40 MM (1 1/2") DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	20,99	25,67	51,34	0,00 %
7.5.1.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4388	17,32	21,18	92.937,84	0,16 %
7.5.1.9	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	8	21,65	26,48	211,84	0,00 %
7.5.1.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1526	20,48	25,05	38.226,30	0,07 %
7.5.1.11	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,54	28,79	28,79	0,00 %
7.5.1.12	CCU-06.0135	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3991	21,83	26,70	106.559,70	0,19 %
7.5.1.13	CCU-06.0042	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=32MM (1.1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1907	36,77	44,98	85.776,86	0,15 %
7.5.1.14	CCU-06.0041	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=40 MM (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	43,16	52,79	527,90	0,00 %
7.5.1.15	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2126	48,17	58,92	125.263,92	0,22 %
7.5.1.16	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	62,26	76,16	685,44	0,00 %
7.5.1.17	CCU-06.0136	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	61,96	75,79	75,79	0,00 %
7.5.1.18	CCU-06.578	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	32,15	39,32	39,32	0,00 %
7.5.1.19	CCU-06.0153	Próprio	LEITO PARA CABOS TIPO MEDIO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114	319,06	390,30	44.494,20	0,08 %
7.5.1.20	CCU-06.869	Próprio	CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO 12 COM PONTOS DE REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	360	1.132,05	1.384,83	498.538,80	0,87 %
7.5.2			**TOMADAS**		**1**		**296.597,70**	**296.597,70**	**0,52 %**
7.5.2.1	CCU-06.0013	Próprio	TOMADA COM 2 MÓDULOS DE REDE RJ45, CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1530	100,72	123,21	188.511,30	0,33 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.5.2.2	CCU-06.870	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ45, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4380	16,50	20,18	88.388,40	0,15 %
7.5.2.3	CCU-06.453	Próprio	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	UN	5880	2,74	3,35	19.698,00	0,03 %
7.5.3			**CABOS**		**1**		**2.139.884,88**	**2.139.884,88**	**3,75 %**
7.5.3.1	CCU-06.610	Próprio	CABO ÓPTICO, 6 FIBRAS, 50/125 µm - uso interno/externo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	945	27,29	33,38	31.544,10	0,06 %
7.5.3.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	157783	10,35	12,66	1.997.532,78	3,50 %
7.5.3.3	CCU-06.614	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M	UN	2160	41,94	51,30	110.808,00	0,19 %
7.5.4			**EQUIPAMENTOS E CAIXAS**		**1**		**1.278.866,58**	**1.278.866,58**	**2,24 %**
7.5.4.1	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	34	1.269,73	1.553,26	52.810,84	0,09 %
7.5.4.2	CCU-06.0367	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO (DIO-24F), COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	860,62	1.052,79	35.794,86	0,06 %
7.5.4.3	CCU-06.611	Próprio	PDU DE BASTIDOR, BÁSICA SEM MONITORAMENTO, ZERO U, 32A, 230V, (20)C13 & (4)C19, 1U- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	6.514,07	7.968,66	541.868,88	0,95 %
7.5.4.4	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	90	3.504,48	4.287,03	385.832,70	0,68 %
7.5.4.5	CCU-06.613	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) 2U	UN	200	60,87	74,46	14.892,00	0,03 %
7.5.4.6	3904	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	un	4356	36,89	42,52 (BDI 15,28%)	185.217,12	0,32 %
7.5.4.7	CCU-06.615	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SC-LC 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90	352,22	430,87	38.778,30	0,07 %
7.5.4.8	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA	M	2000	4,50	5,18 (BDI 15,28%)	10.360,00	0,02 %
7.5.4.9	14433	ORSE	Fita etiqueta 12 mm x 8000 mm para rotuladora portátil, fundo branco e letrasem preto, modelo M-231, brother ou similar	un	82	140,83	162,34 (BDI 15,28%)	13.311,88	0,02 %
7.6			**AUTOMAÇÃO**		**1**		**2.756.239,41**	**2.756.239,41**	**4,83 %**
7.6.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**153.216,88**	**153.216,88**	**0,27 %**
7.6.1.1	CCU-06.0135	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	696	21,83	26,70	18.583,20	0,03 %
7.6.1.2	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	322	48,17	58,92	18.972,24	0,03 %
7.6.1.3	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	29	15,42	18,86	546,94	0,00 %
7.6.1.4	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	1035	88,24	107,94	111.717,90	0,20 %
7.6.1.5	97278	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	10	54,95	67,22	672,20	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.1.6	97315	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	10	76,64	93,75	937,50	0,00 %
7.6.1.7	CCU-06.0099	Próprio	CURVA VERTICAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	75,35	92,17	921,70	0,00 %
7.6.1.8	CCU-06.0116	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DN 25 MM (1") DE ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56	12,63	15,45	865,20	0,00 %
7.6.2			**CABOS**		**1**		**58.457,61**	**58.457,61**	**0,10 %**
7.6.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1792	10,35	12,66	22.686,72	0,04 %
7.6.2.2	CCU-06.0271	Próprio	CABO DE COMUNICAÇÃO RS485, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	843	15,97	19,53	16.463,79	0,03 %
7.6.2.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4170	3,79	4,63	19.307,10	0,03 %
7.6.3			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**2.544.564,92**	**2.544.564,92**	**4,46 %**
7.6.3.1	COT-SEDE-091	Próprio	QAUT-S2 com 16entradas digitais, 2 saídas digitais, 5 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	1	31.393,92	36.190,91 (BDI 15,28%)	36.190,91	0,06 %
7.6.3.2	COT-SEDE-092	Próprio	QAUT-S1 com 26 entradas digitais, 3 saídas digitais, 3 entradas analóogica, 8 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	1	31.384,94	36.180,55 (BDI 15,28%)	36.180,55	0,06 %
7.6.3.3	COT-SEDE-093	Próprio	QAUT-TE com 17 entradas digitais, 14 saídas digitais,0 entradas analóogica, 4 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	1	29.309,90	33.788,45 (BDI 15,28%)	33.788,45	0,06 %
7.6.3.4	COT-SEDE-094	Próprio	QAUT-TP com 17 entradas digitais, 14 saídas digitais,0 entradas analóogica, 4 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	8	31.057,23	35.802,77 (BDI 15,28%)	286.422,16	0,50 %
7.6.3.5	COT-SEDE-095	Próprio	QAUT-9P com 20 entradas digitais, 14 saídas digitais,0 entradas analóogica, 5 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	1	34.200,82	39.426,70 (BDI 15,28%)	39.426,70	0,07 %
7.6.3.6	COT-SEDE-096	Próprio	UCL-SS1 com 37 entradas digitais, 14saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	1	34.485,15	39.754,48 (BDI 15,28%)	39.754,48	0,07 %
7.6.3.7	COT-SEDE-097	Próprio	UCL-SS2 com 7 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)- Fornecimento e instalação	UN	1	36.557,96	42.144,01 (BDI 15,28%)	42.144,01	0,07 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.3.8	COT-SEDE-098	Próprio	UCL-SS3 com 6 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	31.074,32	35.822,47 (BDI 15,28%)	35.822,47	0,06 %
7.6.3.9	COT-SEDE-099	Próprio	UCL-SS4 com 6 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	35.516,66	40.943,60 (BDI 15,28%)	40.943,60	0,07 %
7.6.3.10	COT-SEDE-100	Próprio	UCL-SS4 com 10 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	32.176,11	37.092,61 (BDI 15,28%)	37.092,61	0,06 %
7.6.3.11	COT-SEDE-101	Próprio	UCL-T1 com 6 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	28.459,10	32.807,65 (BDI 15,28%)	32.807,65	0,06 %
7.6.3.12	COT-SEDE-102	Próprio	UCL-T2 com 10 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 2 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	30.354,82	34.993,03 (BDI 15,28%)	34.993,03	0,06 %
7.6.3.13	COT-SEDE-103	Próprio	UCL-T3 com 10 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	28.697,62	33.082,61 (BDI 15,28%)	33.082,61	0,06 %
7.6.3.14	COT-SEDE-104	Próprio	UCL-T4 com 7 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	35.305,46	40.700,13 (BDI 15,28%)	40.700,13	0,07 %
7.6.3.15	COT-SEDE-105	Próprio	UCL-T5 com 7 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	34.198,87	39.424,45 (BDI 15,28%)	39.424,45	0,07 %
7.6.3.16	COT-SEDE-106	Próprio	UCL-TP-01 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	8	28.606,26	32.977,29 (BDI 15,28%)	263.818,32	0,46 %
7.6.3.17	COT-SEDE-107	Próprio	UCL-TP-02 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação-Fornecimento e instalação	UN	8	28.737,87	33.129,01 (BDI 15,28%)	265.032,08	0,46 %
7.6.3.18	COT-SEDE-108	Próprio	UCL-9P-01 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	29.875,25	34.440,18 (BDI 15,28%)	34.440,18	0,06 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6.3.19	COT-SEDE-109	Próprio	UCL-9P-02 com 3 entradas digitais, 2 saídas digitais,0 entradas analóogica, 1 redes mobus (fornecimento com switches, gateways, fontes de alimentação) incluso configuração e programação (unidade de controle e ou gerenciadoras)-Fornecimento e instalação	UN	1	31.471,12	36.279,90 (BDI 15,28%)	36.279,90	0,06 %
7.6.3.20	COT-SEDE-162	Próprio	QUADRO COMPLETO COM DUAS GERENCIADORES DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	104.331,60	120.273,46 (BDI 15,28%)	120.273,46	0,21 %
7.6.3.21	COT-SEDE-163	Próprio	SENSOR HIDROSTÁTICO PARA NÍVEL DE RESERVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.727,45	3.144,20 (BDI 15,28%)	12.576,80	0,02 %
7.6.3.22	COT-SEDE-164	Próprio	SENSOR DE QUALIDADE DO AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	3.513,43	4.050,28 (BDI 15,28%)	89.106,16	0,16 %
7.6.3.23	COT-SEDE-165	Próprio	SENSOR DE CO2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	3.513,43	4.050,28 (BDI 15,28%)	24.301,68	0,04 %
7.6.3.24	COT-SEDE-166	Próprio	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	3.484,37	4.016,78 (BDI 15,28%)	44.184,58	0,08 %
7.6.3.25	COT-SEDE-110	Próprio	Integração com CFTV / CA	UN	1	17.968,48	20.714,06 (BDI 15,28%)	20.714,06	0,04 %
7.6.3.26	COT-SEDE-111	Próprio	Integração com SDAI	UN	1	32.587,22	37.566,54 (BDI 15,28%)	37.566,54	0,07 %
7.6.3.27	COT-SEDE-112	Próprio	Elaboração de projeto lógico executivo conforme o fornecedor	UN	1	35.470,50	40.890,39 (BDI 15,28%)	40.890,39	0,07 %
7.6.3.28	COT-SEDE-113	Próprio	Desenvolvimento de telas de monitoração e supervisão	UN	1	107.067,32	123.427,20 (BDI 15,28%)	123.427,20	0,22 %
7.6.3.29	COT-SEDE-114	Próprio	licença de softwares BMS/ SCADA e configuração de servidores	UN	1	266.665,75	307.412,27 (BDI 15,28%)	307.412,27	0,54 %
7.6.3.30	COT-SEDE-115	Próprio	Testes e comissionamento	UN	1	92.692,48	106.855,89 (BDI 15,28%)	106.855,89	0,19 %
7.6.3.31	COT-SEDE-116	Próprio	garantia mínima 36 meses.	UN	1	59.806,80	68.945,27 (BDI 15,28%)	68.945,27	0,12 %
7.6.3.32	COT-SEDE-117	Próprio	Treinamentos de equipe	UN	1	26.373,36	30.403,20 (BDI 15,28%)	30.403,20	0,05 %
7.6.3.33	COT-SEDE-118	Próprio	Fornecimento de rack 44u, com servidores, switches, patch panel. Servidor 1 ou 2U, para rack 19”Processadores Intel® Xeon® E5 2600 v3Memória RAM: 16GB, Até 768 GB (24 slots DIMM): DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB até 2.133 MT/sCapacidade de armazenamento: mínima 1 x 3TB, expansível até:HDD: SAS, SATA, SAS Near-line SSD: SAS, SATA16 x 2,5” – até 29 TB via unidades de disco rígido SAS de 1,8 TB com conector automático;8 x 3,5” – até 48 TB via unidades de disco rígido NL SAS de 6 TB com conector automático; HP ou Dell PowerEdge R730-Fornecimento e instalação	UN	1	80.139,11	92.384,36 (BDI 15,28%)	92.384,36	0,16 %
7.6.3.34	COT-SEDE-119	Próprio	Estação de trabalho, Core i5 (Quad-Core; 3GHz mínimo; cache memory at least 6Mbps);Memória cachê L2 mínima de 512 KB por core;Memória principal mínimo DDR de 8 GB DDR2 533 MHz – SDRAM – suporte a dual channel;Expansível para 16GB;1 (uma) interface padrão PCI-Express;2 (duas) interfaces PCI;2 (duas) interfaces de disco rígido padrão Serial ATA;04 portas USB, sendo duas frontais;01 Uma interface serial RS-232 padrão UART 16550A;01 porta paralela;-Fornecimento e instalação	UN	1	14.901,78	17.178,77 (BDI 15,28%)	17.178,77	0,03 %
8			**SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO**		**1**		**1.662.526,64**	**1.662.526,64**	**2,91 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**1.244.858,90**	**1.244.858,90**	**2,18 %**
8.1.1	COT-SEDE-146	Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58	436,80	503,54 (BDI 15,28%)	29.205,32	0,05 %
8.1.2	COT-SEDE-147	Próprio	DETECTOR MULTISSENSOR ENDEREÇÁVEL COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	890	850,62	980,59 (BDI 15,28%)	872.725,10	1,53 %
8.1.3	COT-SEDE-148	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50	759,00	874,97 (BDI 15,28%)	43.748,50	0,08 %
8.1.4	COT-SEDE-149	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	498,89	575,12 (BDI 15,28%)	28.756,00	0,05 %
8.1.5	COT-SEDE-150	Próprio	MÓDULO I/O (INPUT/OUTPUT) INSTALADO SOBRE O FORRO OU APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	1.588,52	1.831,24 (BDI 15,28%)	18.312,40	0,03 %
8.1.6	COT-SEDE-151	Próprio	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	98.740,00	113.827,47 (BDI 15,28%)	113.827,47	0,20 %
8.1.7	COT-SEDE-152	Próprio	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	18.833,00	21.710,68 (BDI 15,28%)	21.710,68	0,04 %
8.1.8	COT-SEDE-153	Próprio	SOFTWARE PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	UN	1	23.178,00	26.719,59 (BDI 15,28%)	26.719,59	0,05 %
8.1.9	COT-SEDE-154	Próprio	TESTES E COMISSIONAMENTO	UN	1	31.744,00	36.594,48 (BDI 15,28%)	36.594,48	0,06 %
8.1.10	COT-SEDE-155	Próprio	GARANTIA MÍNIMA 36 MESES	UN	1	29.700,00	34.238,16 (BDI 15,28%)	34.238,16	0,06 %
8.1.11	COT-SEDE-156	Próprio	TREINAMENTOS DE EQUIPE	UN	1	16.500,00	19.021,20 (BDI 15,28%)	19.021,20	0,03 %
8.2			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**417.667,74**	**417.667,74**	**0,73 %**
8.2.1	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1058	26,10	31,92	33.771,36	0,06 %
8.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	966	31,51	38,54	37.229,64	0,07 %
8.2.3	CCU-06.0015	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6244	27,22	33,29	207.862,76	0,36 %
8.2.4	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	546	12,03	14,71	8.031,66	0,01 %
8.2.5	CCU-07.001	Próprio	CABO DE COBRE PP 2 x 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	7916	13,51	16,52	130.772,32	0,23 %
9			**SISTEMA DE AR-CONDICIONADO - TIPO VRF**		**1**		**23.559.550,34**	**23.559.550,34**	**41,27 %**
9.1			**EQUIPAMENTOS - VRF**		**1**		**12.842.480,90**	**12.842.480,90**	**22,50 %**
9.1.1	COT-SEDE-142	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-400WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	1	35.931,62	41.421,97 (BDI 15,28%)	41.421,97	0,07 %
9.1.2	COT-07.019	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-450WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	4	38.855,62	44.792,75 (BDI 15,28%)	179.171,00	0,31 %
9.1.3	COT-SEDE-143	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO 500WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	2	46.550,49	53.663,40 (BDI 15,28%)	107.326,80	0,19 %
9.1.4	COT-07.486	Próprio	CONDENSADORA VRF V8 MV8-615WV2GN1M CARRIER OU EQUIVALENTE TÉCNICO VRF	UN	4	54.211,35	62.494,84 (BDI 15,28%)	249.979,36	0,44 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.5	COT-07.536	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-670WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	7	60.013,92	69.184,04 (BDI 15,28%)	484.288,28	0,85 %
9.1.6	COT-07.017	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-730WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	1	68.787,16	79.297,83 (BDI 15,28%)	79.297,83	0,14 %
9.1.7	COT-07.015	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-1010WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	34	97.109,86	111.948,24 (BDI 15,28%)	3.806.240,16	6,67 %
9.1.8	COT-07.014	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA, MODELO MV8-1060WV2GN1M, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	1	108.070,73	124.583,93 (BDI 15,28%)	124.583,93	0,22 %
9.1.9	CCU-07.468	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORAS VRF, INCLUSIVE SUPORTES E MIUDEZAS.	UN	54	1.028,65	1.258,34	67.950,36	0,12 %
9.1.10	COT-07.537	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS VRF, MODELO MI2-45Q4DHN1, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	858	3.770,88	4.347,07 (BDI 15,28%)	3.729.786,06	6,53 %
9.1.11	COT-07.538	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS VRF, MODELO MI2-56Q4DHN1, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	101	3.900,40	4.496,38 (BDI 15,28%)	454.134,38	0,80 %
9.1.12	COT-07.539	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS VRF, MODELO MI2-71Q4DHN1, MARCA MIDEA OU EQUIVALENTE	UN	59	4.559,56	5.256,26 (BDI 15,28%)	310.119,34	0,54 %
9.1.13	COT-SEDE-157	Próprio	PAINEL VRF MIDEA V8 CASSETE 4 VIAS - MODELO: T-MBQ4-01F	UN	1018	1.078,06	1.242,78 (BDI 15,28%)	1.265.150,04	2,22 %
9.1.14	CCU-07.469	Próprio	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORAS VRF INCLUSIVE SUPORTES E MIUDEZAS.	UN	1018	295,37	361,32	367.823,76	0,64 %
9.1.15	CCU-07.470	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRACAO EM CALÇO DE NEOPRENE PARA EQUIPAMENTOS ESPESSURA 25MM, 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	80,13	98,02	39.208,00	0,07 %
9.1.16	COT-07.540	Próprio	START-UP VRF - (EDIFÍCIO SEDE DO MEC)	UN	1	14.944,51	17.228,03 (BDI 15,28%)	17.228,03	0,03 %
9.1.17	CCU-07.085	Próprio	FLUIDO REFRIGERANTE R410-A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1094	119,54	146,23	159.975,62	0,28 %
9.1.18	CCU-07.030	Próprio	REFINETE CONEXÃO PARA TUBOS DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1022	807,24	987,49	1.009.214,78	1,77 %
9.1.19	COT-07.541	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO	UN	1018	297,89	343,40 (BDI 15,28%)	349.581,20	0,61 %
9.2			**EQUIPAMENTOS VENTILAÇÃO**		**1**		**577.273,66**	**577.273,66**	**1,01 %**
9.2.1	CCU-07.471	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 25MMCA, VAZÃO 1.500M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	3.942,72	4.823,12	48.231,20	0,08 %
9.2.2	CCU-07.472	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 25MMCA, VAZÃO 1.680M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	3.948,72	4.830,46	53.135,06	0,09 %
9.2.3	CCU-07.473	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 2.100M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	6.959,72	8.513,82	85.138,20	0,15 %
9.2.4	CCU-07.512	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 6.600M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.865,09	14.514,56	14.514,56	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.5	CCU-07.474	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 2.130M3/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	13.578,96	16.611,14	166.111,40	0,29 %
9.2.6	CCU-07.477	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 18.150M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	41.758,63	51.083,33	102.166,66	0,18 %
9.2.7	CCU-07.478	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO, CENTRIFUGO DUPLA ASPIRAÇÃO, FILTRO G4+M5, P.E.R. 30MMCA, VAZÃO 18.900M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	44.133,32	53.988,29	107.976,58	0,19 %
9.3			**DISTRIBUIÇÃO DE AR**		**1**		**1.078.307,47**	**1.078.307,47**	**1,89 %**
9.3.1	CCU-07.031	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM CAIXA PLENUM, ADLK-AG, TAMANHO Nº1, DIMENSÕES 244X244MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	492	287,79	352,05	173.208,60	0,30 %
9.3.2	CCU-07.479	Próprio	DAMPER SOBRE PRESSÃO, MOD. KUL-E, TAMANHO, 900X600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.229,95	1.504,59	6.018,36	0,01 %
9.3.3	CCU-07.480	Próprio	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMINIO ANODIZADO, MOD. AT-AG, TAMANHO, 425X165MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	323,85	396,16	792,32	0,00 %
9.3.4	CCU-07.033	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO QUADRADO COM CAIXA PLENUM, ADLK-AG, TAMANHO Nº3, DIMENSÕES 356X356MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	612,37	749,11	3.745,55	0,01 %
9.3.5	CCU-07.483	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	492	33,46	40,93	20.137,56	0,04 %
9.3.6	CCU-07.059	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CHAPA #26, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO SUPORTES, FIXAÇÕES, MIUDEZAS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	KG	10701	37,43	45,78	489.891,78	0,86 %
9.3.7	CCU-07.060	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CHAPA #24, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO SUPORTES, FIXAÇÕES, MIUDEZAS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	KG	528	36,96	45,21	23.870,88	0,04 %
9.3.8	CCU-07.061	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CHAPA #22, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO SUPORTES, FIXAÇÕES, MIUDEZAS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	KG	403	36,89	45,12	18.183,36	0,03 %
9.3.9	CCU-07.062	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS CHAPA #20, TIPO TDC, COMPLETO, INCLUINDO SUPORTES, FIXAÇÕES, MIUDEZAS E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO	KG	3224	36,05	44,09	142.146,16	0,25 %
9.3.10	CCU-07.058	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO - DN 100 MM (4").	M	500	67,28	82,30	41.150,00	0,07 %
9.3.11	CCU-07.070	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LÃ DE ROCHA OU VIDRO 25MM PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO	m²	3265,55	39,85	48,74	159.162,90	0,28 %
9.4			**TUBULAÇÕES**		**1**		**7.109.870,97**	**7.109.870,97**	**12,45 %**
9.4.1	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	2572	55,90	68,38	175.873,36	0,31 %
9.4.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	2333	88,69	108,49	253.107,17	0,44 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.3	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	3524	117,29	143,48	505.623,52	0,89 %
9.4.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1922	145,00	177,37	340.905,14	0,60 %
9.4.5	CCU-07.071	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 19,05MM (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2061	348,12	425,85	877.676,85	1,54 %
9.4.6	CCU-07.073	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22,22MM (7/8"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1835	348,12	425,85	781.434,75	1,37 %
9.4.7	CCU-07.075	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 25,40MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74	417,93	511,25	37.832,50	0,07 %
9.4.8	CCU-07.077	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28,58MM (1.1/8"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	562	417,93	511,25	287.322,50	0,50 %
9.4.9	CCU-07.079	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 31,75MM (1.1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	204	620,63	759,21	154.878,84	0,27 %
9.4.10	CCU-07.081	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 41,30MM (1.1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1320	697,63	853,41	1.126.501,20	1,97 %
9.4.11	CCU-07.083	Próprio	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 41,30MM (1.5/8´), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1311	697,63	853,41	1.118.820,51	1,96 %
9.4.12	CCU-07.072	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2061	68,04	83,23	171.537,03	0,30 %
9.4.13	CCU-07.074	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1835	68,04	83,23	152.727,05	0,27 %
9.4.14	CCU-07.076	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74	70,14	85,80	6.349,20	0,01 %
9.4.15	CCU-07.078	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	562	70,14	85,80	48.219,60	0,08 %
9.4.16	CCU-07.080	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	204	84,28	103,09	21.030,36	0,04 %
9.4.17	CCU-07.082	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1320	93,76	114,69	151.390,80	0,27 %
9.4.18	CCU-07.084	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1.5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1311	93,76	114,69	150.358,59	0,26 %
9.4.19	CCU-07.086	Próprio	VALVULA GBC Ø1/4" (6,35MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	858	164,43	201,14	172.578,12	0,30 %
9.4.20	CCU-07.087	Próprio	VALVULA GBC Ø3/8" (9,52MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	160	248,94	304,52	48.723,20	0,09 %
9.4.21	CCU-07.088	Próprio	VALVULA GBC Ø1/2" (12,70MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	858	168,69	206,35	177.048,30	0,31 %
9.4.22	CCU-07.089	Próprio	VALVULA GBC Ø5/8" (15,87MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	160	215,96	264,18	42.268,80	0,07 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.4.23	CCU-05.018	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2949	38,77	47,42	139.841,58	0,24 %
9.4.24	CCU-05.019	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	620	48,36	59,15	36.673,00	0,06 %
9.4.25	CCU-05.020	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	397	58,53	71,59	28.421,23	0,05 %
9.4.26	CCU-05.021	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2	65,77	80,45	160,90	0,00 %
9.4.27	CCU-05.026	Próprio	ISOLAMENTO DE POLIESTILENO EXPANDIDO CINZA PARA TUDO DE PVC DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2949	20,74	25,37	74.816,13	0,13 %
9.4.28	CCU-05.025	Próprio	ISOLAMENTO DE POLIESTILENO EXPANDIDO CINZA PARA TUDO DE PVC DE 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	620	21,85	26,72	16.566,40	0,03 %
9.4.29	CCU-05.024	Próprio	ISOLAMENTO DE POLIESTILENO EXPANDIDO CINZA PARA TUDO DE PVC DE 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	397	22,89	28,00	11.116,00	0,02 %
9.4.30	CCU-05.023	Próprio	ISOLAMENTO DE POLIESTILENO EXPANDIDO CINZA PARA TUDO DE PVC DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2	27,94	34,17	68,34	0,00 %
9.5			**DISTRIBUICAO ELETRICA DE ALIMENTAÇÃO**		**1**		**1.860.452,95**	**1.860.452,95**	**3,26 %**
9.5.1	CCU-06.544	Próprio	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	65	108,40	132,60	8.619,00	0,02 %
9.5.2	CCU-06.863	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	14	131,05	160,31	2.244,34	0,00 %
9.5.3	CCU-06.864	Próprio	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 400X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	103	243,66	298,06	30.700,18	0,05 %
9.5.4	CCU-06.0015	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5716	27,22	33,29	190.285,64	0,33 %
9.5.5	CCU-06.0135	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4546	21,83	26,70	121.378,20	0,21 %
9.5.6	CCU-06.0042	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=32MM (1.1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136	36,77	44,98	6.117,28	0,01 %
9.5.7	CCU-06.0041	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=40 MM (1.1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9	43,16	52,79	475,11	0,00 %
9.5.8	CCU-06.0043	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=50MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	40,71	49,80	896,40	0,00 %
9.5.9	CCU-06.0044	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=65MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75	65,13	79,67	5.975,25	0,01 %
9.5.10	CCU-06.0154	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14	87,67	107,24	1.501,36	0,00 %
9.5.11	CCU-06.0410	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN (4'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37	185,95	227,47	8.416,39	0,01 %
9.5.12	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	340	12,03	14,71	5.001,40	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5.13	106670	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	321	15,42	18,86	6.054,06	0,01 %
9.5.14	CCU-06.0082	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3	28,95	35,41	106,23	0,00 %
9.5.15	CCU-06.0083	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3	35,29	43,17	129,51	0,00 %
9.5.16	CCU-06.0084	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9	46,70	57,12	514,08	0,00 %
9.5.17	CCU-06.0085	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	48	67,85	83,00	3.984,00	0,01 %
9.5.18	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1954	44,42	54,33	106.160,82	0,19 %
9.5.19	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1771	48,17	58,92	104.347,32	0,18 %
9.5.20	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	72	62,26	76,16	5.483,52	0,01 %
9.5.21	CCU-06.0136	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	61,96	75,79	303,16	0,00 %
9.5.22	CCU-06.0137	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	82,82	101,31	1.114,41	0,00 %
9.5.23	CCU-06.0088	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 60 MM (2 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	96,87	118,50	3.555,00	0,01 %
9.5.24	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	717,47	12,54	15,34	11.005,98	0,02 %
9.5.25	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16769	3,79	4,63	77.640,47	0,14 %
9.5.26	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	16502	5,53	6,76	111.553,52	0,20 %
9.5.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2359	8,57	10,48	24.722,32	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.5.28	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	433	21,55	26,36	11.413,88	0,02 %
9.5.29	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	577	31,11	38,05	21.954,85	0,04 %
9.5.30	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1540	32,35	39,57	60.937,80	0,11 %
9.5.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2288	49,99	61,15	139.911,20	0,25 %
9.5.32	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	941	72,67	88,89	83.645,49	0,15 %
9.5.33	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5566	100,68	123,16	685.508,56	1,20 %
9.5.34	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118	130,22	159,29	18.796,22	0,03 %
9.6			**ESTRUTURA APOIO CONDENSADORAS**		**1**		**91.164,39**	**91.164,39**	**0,16 %**
9.6.1	CCU-03.022	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA APOIO DE CONDENSADORAS - INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO, UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4617,37	12,46	15,24	70.368,71	0,12 %
9.6.2	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	un	128	0,15	0,18	23,04	0,00 %
9.6.3	00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	128	0,13	0,15	19,20	0,00 %
9.6.4	14409	ORSE	Chumbador parabolt 5/16" x 2"	un	128	1,75	2,14	273,92	0,00 %
9.6.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	184,9	30,48	37,28	6.893,07	0,01 %
9.6.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	184,9	60,07	73,48	13.586,45	0,02 %
10			**PREVENÇAO E COMBATE A INCÊNDIO - SPRINKLERS**		**1**		**2.387.111,65**	**2.387.111,65**	**4,18 %**
10.1			**TUBULAÇÕES**		**1**		**842.710,98**	**842.710,98**	**1,48 %**
10.1.1	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5959	52,20	63,85	380.482,15	0,67 %
10.1.2	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	911	63,49	77,66	70.748,26	0,12 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.3	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	413	72,85	89,11	36.802,43	0,06 %
10.1.4	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	293	99,29	121,46	35.587,78	0,06 %
10.1.5	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	110	121,60	148,75	16.362,50	0,03 %
10.1.6	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	314	158,83	194,29	61.007,06	0,11 %
10.1.7	CCU-08.120	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	939	203,85	249,36	234.149,04	0,41 %
10.1.8	CCU-08.121	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 125 (5"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21	294,75	360,56	7.571,76	0,01 %
10.2			**CONEXÕES**		**1**		**834.434,41**	**834.434,41**	**1,46 %**
10.2.1	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	988	42,32	51,77	51.148,76	0,09 %
10.2.2	92672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5	54,40	66,54	332,70	0,00 %
10.2.3	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11	66,03	80,77	888,47	0,00 %
10.2.4	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	9	88,36	108,09	972,81	0,00 %
10.2.5	97528	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	603,16	737,84	1.475,68	0,00 %
10.2.6	CCU-08.122	Próprio	CURVA 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	347,98	425,68	19.155,60	0,03 %
10.2.7	CCU-08.124	Próprio	CURVA 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	467,47	571,85	2.287,40	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.8	92681	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	655	57,40	70,21	45.987,55	0,08 %
10.2.9	92682	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	485	73,16	89,49	43.402,65	0,08 %
10.2.10	92683	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	136	86,56	105,88	14.399,68	0,03 %
10.2.11	92684	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	37	117,73	144,01	5.328,37	0,01 %
10.2.12	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5	188,94	231,13	1.155,65	0,00 %
10.2.13	92686	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	44	242,09	296,14	13.030,16	0,02 %
10.2.14	CCU-08.125	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	170	449,51	549,88	93.479,60	0,16 %
10.2.15	CCU-08.126	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	591,89	724,05	1.448,10	0,00 %
10.2.16	CCU-08.127	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	106,00	129,66	1.426,26	0,00 %
10.2.17	CCU-08.129	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	259,08	316,93	10.141,76	0,02 %
10.2.18	CCU-08.130	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96	355,66	435,07	41.766,72	0,07 %
10.2.19	CCU-08.131	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	156	766,80	938,02	146.331,12	0,26 %
10.2.20	92938	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1791	30,12	36,84	65.980,44	0,12 %
10.2.21	92940	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	477	39,62	48,46	23.115,42	0,04 %
10.2.22	92944	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	115	45,17	55,25	6.353,75	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.23	92943	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	156	46,06	56,34	8.789,04	0,02 %
10.2.24	92948	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	247	62,08	75,94	18.757,18	0,03 %
10.2.25	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	244	62,98	77,04	18.797,76	0,03 %
10.2.26	92946	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6	63,99	78,27	469,62	0,00 %
10.2.27	CCU-08.039	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	151,21	184,97	6.288,98	0,01 %
10.2.28	CCU-08.133	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	123,19	150,69	4.822,08	0,01 %
10.2.29	92949	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13	97,31	119,03	1.547,39	0,00 %
10.2.30	92950	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	98,59	120,60	361,80	0,00 %
10.2.31	CCU-08.135	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	106	138,42	169,32	17.947,92	0,03 %
10.2.32	92952	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	48	138,74	169,72	8.146,56	0,01 %
10.2.33	92951	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11	140,65	172,05	1.892,55	0,00 %
10.2.34	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	478	238,02	291,16	139.174,48	0,24 %
10.2.35	101923	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	18	240,81	294,58	5.302,44	0,01 %
10.2.36	CCU-08.161	Próprio	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 5" X 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	446,13	545,75	4.911,75	0,01 %
10.2.37	CCU-08.162	Próprio	JUNÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	591,89	724,05	6.516,45	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.38	CCU-08.163	Próprio	JUNÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	449,51	549,88	1.099,76	0,00 %
10.3			**REGISTRO DE PASSEIO**		**1**		**4.083,94**	**4.083,94**	**0,01 %**
10.3.1	CCU-08.136	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO, EM CAIXA DE ALVENARIA 60X40X40 CM COM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUINDO COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 90º DN 65 MM (2.1/2?), ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO E TAMPÃO STORZ COM CORRENTE DE SEGURANÇA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40 CM COM MOLDURA METÁLICA E INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E LASTRO DE BRITA 5CM, INTERLIGADO À REDE DE INCÊNDIO PARA CONEXÃO DE VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS AO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	und	1	944,96	1.155,96	1.155,96	0,00 %
10.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	755,15	923,77	1.847,54	0,00 %
10.3.3	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	101,23	123,83	495,32	0,00 %
10.3.4	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	223,79	273,76	547,52	0,00 %
10.3.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1	30,74	37,60	37,60	0,00 %
10.4			**CHUVEIROS AUTOMÁTICOS**		**1**		**107.950,44**	**107.950,44**	**0,19 %**
10.4.1	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1949	44,77	54,76	106.727,24	0,19 %
10.4.2	CCU-08.137	Próprio	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	62,50	76,45	1.223,20	0,00 %
10.5			**EQUIPAMENTOS**		**1**		**251.848,96**	**251.848,96**	**0,44 %**
10.5.1	CCU-08.138	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA ITAP 80-400/3, VAZÃO 86,77 M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 105,18 M.C.A, CONSUMO 60,0 CV, ALIMENTAÇÃO 3F, 380V, 60HZ, ROTAÇÃO 3500 RPM, RENDIMENTO 74,1% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	55.839,21	68.308,10	136.616,20	0,24 %
10.5.2	CCU-08.139	Próprio	BOMBA JOCKEY BEW 32/5 VAZÃO 5,00 M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 116,00 M.C.A, CONSUMO 7,5 CV, ALIMENTAÇÃO 3F, 380V, 60HZ, ROTAÇÃO 3500 RPM, RENDIMENTO 43,4% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9.920,87	12.136,20	12.136,20	0,02 %
10.5.3	CCU-08.140	Próprio	VÁLVULA DE GOVERNO (RETENÇÃO E ALARME) COMPLETA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE 125 LIBRAS, DN= 4´ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	7.023,12	8.591,38	103.096,56	0,18 %
10.6			**FECHAMENTO DAS BOMBAS E VÁLVULA DE GOVERNO**		**1**		**85.622,50**	**85.622,50**	**0,15 %**
10.6.1	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	692,19	846,75	2.540,25	0,00 %
10.6.2	CCU-08.141	Próprio	REGISTRO DE GAVETA EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO Ø125mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	1.728,94	2.115,01	6.345,03	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.6.3	CCU-08.142	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1	68,85	84,22	84,22	0,00 %
10.6.4	CCU-08.143	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 2"	UN	3	100,02	122,35	367,05	0,00 %
10.6.5	CCU-08.144	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3"	un	2	181,47	221,99	443,98	0,00 %
10.6.6	CCU-08.145	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 5" X 4", CONEXÃO ROSQUEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	404,46	494,77	1.484,31	0,00 %
10.6.7	101922	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	238,02	291,16	1.164,64	0,00 %
10.6.8	92947	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	62,98	77,04	77,04	0,00 %
10.6.9	101923	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	240,81	294,58	589,16	0,00 %
10.6.10	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	1.113,60	1.362,26	4.086,78	0,01 %
10.6.11	CCU-08.146	Próprio	JUNTA ELÁSTICA EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO ø100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	89,99	110,08	330,24	0,00 %
10.6.12	CCU-08.147	Próprio	JUNTA ELÁSTICA EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO ø125mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	122,60	149,97	449,91	0,00 %
10.6.13	CCU-08.122	Próprio	CURVA 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	347,98	425,68	7.662,24	0,01 %
10.6.14	CCU-08.124	Próprio	CURVA 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	467,47	571,85	1.715,55	0,00 %
10.6.15	CCU-08.125	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	449,51	549,88	1.099,76	0,00 %
10.6.16	CCU-08.126	Próprio	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 5", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	591,89	724,05	2.172,15	0,00 %
10.6.17	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	29,95	36,63	36,63	0,00 %
10.6.18	92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	23,74	29,04	29,04	0,00 %
10.6.19	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	22,29	27,26	109,04	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.6.20	92676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	88,36	108,09	216,18	0,00 %
10.6.21	92904	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3	35,93	43,95	131,85	0,00 %
10.6.22	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	692,19	846,75	846,75	0,00 %
10.6.23	CCU-08.148	Próprio	DISPOSITIVO DE INST. DE MANÔMETRO EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO Ø100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.308,48	7.717,16	7.717,16	0,01 %
10.6.24	CCU-08.149	Próprio	MANÔMETRO T/ PETROQUÍMICO DE ø1/4"ROSCA BSP COM DIÂMETRO DO MOSTRADOR DE 150MM, FAIXA DE PRESSÃO 0 A 21KGF/CM2, CAIXA EM FERRO FUNDIDO ASTM-A-126 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	370,06	452,69	452,69	0,00 %
10.6.25	CCU-08.150	Próprio	DISPOSITIVO DE INST. DE PRESSOSTATO EM AÇO MALEÁVEL GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.251,40	1.530,83	3.061,66	0,01 %
10.6.26	CCU-08.096	Próprio	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 14 BAR	UN	2	463,27	566,71	1.133,42	0,00 %
10.6.27	CCU-08.151	Próprio	MOTOR ALARME HIDRÁULICO, CORPO EM FERRO FUNDIDO, RODA PELTON EM BRONZE, EIXO EM AÇO CARBONO, PORTA MARTELO EM AÇO FUNDIDO MARTELO EM BRONZE, GONGO EM AÇO CARBONO, PLACA C/ LEGENDA EM FERRO FUNDIDO COM ENTRADA DE ø5/4"E SAIDA (DRENO) DE ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	32.470,47	39.721,12	39.721,12	0,07 %
10.6.28	CCU-08.152	Próprio	FILTRO TIPO "Y"DE ø1/2"EM FERRO FUNDIDO ASTM-A-278, CLASSE 35, ROSCA BSP-BS-21 TELAS C/ FUROS DE ø0,8mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	323,67	395,94	395,94	0,00 %
10.6.29	CCU-08.153	Próprio	VÁLVULA GAVETA DE ø2" EM BRONZE FUNDIDO ASTM-B-62, CLASSE 150 LIBRAS, ROSCA BSP-BS-21, HASTE E VOLANTE ASCENDENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	535,22	654,73	654,73	0,00 %
10.6.30	CCU-08.154	Próprio	VÁLVULA GAVETA DE ø1/2"EM BRONZE FUNDIDO ASTM-B-62, CLASSE 150 LIBRAS, ROSCA BSP-BS-21, HASTE E VOLANTE ASCENDENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	206,00	251,99	503,98	0,00 %
10.7			**VÁLVULA DE PRÉ AÇÃO**		**1**		**96.507,20**	**96.507,20**	**0,17 %**
10.7.1	CCU-08.155	Próprio	VÁLVULA DE DILÚVIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	77.587,99	94.913,38	94.913,38	0,17 %
10.7.2	CCU-08.156	Próprio	VÁLVULA GAVETA DE 1.1/4" EM FERRO FUNDIDO HASTE ASCENDENTE CLASSE 125 LIBRAS FLANGEADA CONF. ANSI B.1610 FACE S/ RESSALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	162,54	198,83	397,66	0,00 %
10.7.3	CCU-08.157	Próprio	VÁLVULA DE "FLOW SWICHT" - 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	977,82	1.196,16	1.196,16	0,00 %
10.8			**QUADRO DE BOMBAS**		**1**		**7.024,88**	**7.024,88**	**0,01 %**
10.8.1	CCU-06.0015	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	27,22	33,29	99,87	0,00 %
10.8.2	CCU-06.0042	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=32MM (1.1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	36,77	44,98	314,86	0,00 %
10.8.3	CCU-06.0043	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, D=50MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	40,71	49,80	149,40	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.8.4	CCU-06.0154	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 85 MM (3’), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	87,67	107,24	750,68	0,00 %
10.8.5	106669	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2	12,03	14,71	29,42	0,00 %
10.8.6	106671	SINAPI	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	3	22,58	27,62	82,86	0,00 %
10.8.7	CCU-06.0084	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3	46,70	57,12	171,36	0,00 %
10.8.8	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	32,55	39,81	39,81	0,00 %
10.8.9	CCU-06.580	Próprio	CURVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 3" - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	1	99,65	121,90	121,90	0,00 %
10.8.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	44,42	54,33	108,66	0,00 %
10.8.11	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	62,26	76,16	304,64	0,00 %
10.8.12	CCU-06.0087	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	93,68	114,59	343,77	0,00 %
10.8.13	CCU-06.0089	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 75 MM (3"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	212,49	259,93	259,93	0,00 %
10.8.14	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	193	3,79	4,63	893,59	0,00 %
10.8.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	52	8,57	10,48	544,96	0,00 %
10.8.16	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	49	46,87	57,33	2.809,17	0,00 %
10.9			**SERVIÇOS DIVERSOS**		**1**		**156.928,34**	**156.928,34**	**0,27 %**
10.9.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	7283	10,95	13,39	97.519,37	0,17 %
10.9.2	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	403	17,97	21,98	8.857,94	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.9.3	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1273	22,00	26,91	34.256,43	0,06 %
10.9.4	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1062,23	12,54	15,34	16.294,60	0,03 %
11			**TRANSPORTES DE MATERIAIS EM OBRA**		**1**		**317.061,80**	**317.061,80**	**0,56 %**
11.1	100226	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	579,64	0,89	1,08	626,01	0,00 %
11.2	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	4033,24	0,35	0,42	1.693,96	0,00 %
11.3	100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	984,02	23,90	29,23	28.762,90	0,05 %
11.4	100270	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	85,8	81,56	99,77	8.560,26	0,01 %
11.5	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	10,1	109,38	133,80	1.351,38	0,00 %
11.6	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	345,88	36,18	44,25	15.305,19	0,03 %
11.7	100236	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	61355,79	3,48	4,25	260.762,10	0,46 %
12			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**333.844,31**	**333.844,31**	**0,58 %**
12.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	388,52	3,41	4,17	1.620,12	0,00 %
12.2	CCU-02.041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m²	64	8,89	10,87	695,68	0,00 %
12.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	2,21	2,70	21,60	0,00 %
12.4	CPU - 02.0028-Onc	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	8	367,13	449,11	3.592,88	0,01 %
12.5	CCU-02.143	Próprio	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	72	24,15	29,54	2.126,88	0,00 %
12.6	CCU-02.144	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	80	30,42	37,21	2.976,80	0,01 %
12.7	CCU-02.036	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE PAREDE/JANELA	UN	12	30,20	36,94	443,28	0,00 %
12.8	89.50.21	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	12	950,00	1.095,16 (BDI 15,28%)	13.141,92	0,02 %
12.9	CCU-02.138	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM FACHADAS (REFLETORES, CÂMERAS E ANTENAS) PARA REINSTALAÇÃO	UN	1	90,61	110,84	110,84	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.10	CCU-09.003	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	24719,35	6,05	7,40	182.923,19	0,32 %
12.11	CCU-09.005	Próprio	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	m²	24719,35	0,92	1,12	27.685,67	0,05 %
12.12	CCU-09.016	Próprio	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRÔNICAS, EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	m²	24719,35	0,92	1,12	27.685,67	0,05 %
12.13	CCU-09.015	Próprio	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE	m²	24719,35	0,85	1,03	25.460,93	0,04 %
12.14	CCU-09.004	Próprio	PROJETO DE AS BUILT DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO, EM PREDIOS ACIMA DE 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE.	m²	24719,35	0,71	0,86	21.258,64	0,04 %
12.15	CCU-02.149	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA MADEIRA P/ APIO PROVISORIO	m²	10	137,46	168,15	1.681,50	0,00 %
12.16	CCU-02.150	Próprio	DESMONTAGEM E REMOCAO DE BAIAS PARA ENTULHO/AGREGADOS	UN	2	97,39	119,13	238,26	0,00 %
12.17	CCU-02.151	Próprio	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1	3.836,16	4.692,77	4.692,77	0,01 %
12.18	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	37	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	17.487,68	0,03 %

Total sem BDI	**47.840.963,29**
Total do BDI	**9.246.623,88**
Total Geral	**57.087.587,17**

PARTICULAR
CNPJ:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REPAROS E INTERVENÇÕES CIVIS DESTINADOS À REVITALIZAÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROPRIETÁRIO:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
EMPREENDIMENTO:	ADEQUAÇÃO EDIFÍCIO SEDE DO MEC
LOCAL:	BRASÍLIA-DF
ETAPA DE PROJETO:	EXECUTIVO
PROJETO/ SERVIÇO:	ORÇAMENTO
CONTEÚDO:	PLANILHA SINTÉTICA
ELABORADO POR:	
DATA:	18/11/2026
REVISÃO:	R02

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Distrito Federal

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

BDI Obras	22,23 %
BDI Equipamentos	15,28 %

Planilha Orçamentária Sintética - Lote 2

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**1.558.692,84**	**1.558.692,84**	**4,14 %**
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	28.822,30	35.258,31	423.099,72	1,12 %
1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	10.735,07	13.132,21	157.586,52	0,42 %
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	5.746,37	7.029,53	84.354,36	0,22 %
1.4	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.753,71	5.815,21	69.782,52	0,19 %
1.5	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	10.457,35	12.792,47	153.509,64	0,41 %
1.6	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	6.133,47	7.503,07	90.036,84	0,24 %
1.7	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.476,16	9.145,58	109.746,96	0,29 %
1.8	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.784,94	9.523,31	114.279,72	0,30 %
1.9	CCU-10.004	Próprio	POSTO DE VIGIA - contempla o período após a jornada de trabalho diária	MÊS	24	12.135,78	14.845,69	356.296,56	0,95 %
2			**ADICIONAL DE MÃO DE OBRA PARA TRABALHOS NOTURNOS**		**1**		**781.372,26**	**781.372,26**	**2,07 %**
2.1	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	14464,7	16,59	20,29	293.488,76	0,78 %
2.2	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	3575,52	24,20	29,60	105.835,39	0,28 %
2.3	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	2341,94	24,20	29,60	69.321,42	0,18 %
2.4	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	2688,8	21,76	26,61	71.548,96	0,19 %
2.5	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	2973,87	19,49	23,84	70.897,06	0,19 %
2.6	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1791,49	24,20	29,60	53.028,10	0,14 %
2.7	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	1707,15	17,58	21,50	36.703,72	0,10 %
2.8	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	683,8	24,20	29,60	20.240,48	0,05 %
2.9	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	456,68	24,20	29,60	13.517,72	0,04 %
2.10	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	562,95	19,95	24,40	13.735,98	0,04 %
2.11	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	182,92	24,20	29,60	5.414,43	0,01 %
2.12	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	131,95	17,49	21,39	2.822,41	0,01 %

2.13	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	137,65	24,20	29,60	4.074,44	0,01 %
2.14	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	96,52	22,77	27,85	2.688,08	0,01 %
2.15	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	45,68	19,95	24,40	1.114,59	0,00 %
2.16	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	H	28,48	24,20	29,60	843,00	0,00 %
2.17	00040945	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	9,97	19,11	23,37	232,99	0,00 %
2.18	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	5,23	21,59	26,41	138,12	0,00 %
2.19	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	4,74	19,95	24,40	115,65	0,00 %
2.20	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	10,93	23,90	29,23	319,48	0,00 %
2.21	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	618,63	19,95	24,40	15.094,57	0,04 %
2.22	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	5,28	24,20	29,60	156,28	0,00 %
2.23	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,89	17,58	21,50	40,63	0,00 %
3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**148.558,56**	**148.558,56**	**0,39 %**
3.1	CREA-DF	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1	285,59	329,22 (BDI 15,28%)	329,22	0,00 %
3.2	CREA-DF-1	Próprio	ART DE SERVIÇOS	UN	8	108,39	124,95 (BDI 15,28%)	999,60	0,00 %
3.3	94.01.04	SUDECAP	CÓPIA XEROGRÁFICA PRETO/BRANCO - FORMATO A1	UN	300	9,00	10,37 (BDI 15,28%)	3.111,00	0,01 %
3.4	CCU-01.038	Próprio	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	21800	4,41	5,39	117.502,00	0,31 %
3.5	CCU-10.035	Próprio	PROGRAMA DE GESTÃO DOS BENS CULTURAIS TOMBADOS, VALORADOS E REGISTRADOS	UN	1	12.078,19	14.775,24	14.775,24	0,04 %
3.6	CCU-10.036	Próprio	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E GESTÃO DE PERDAS	UN	1	9.679,97	11.841,50	11.841,50	0,03 %
4			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**381.812,24**	**381.812,24**	**1,01 %**
4.1	CCU-02.028	Próprio	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1	2.741,13	3.353,22	3.353,22	0,01 %
4.2	105953	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	1.853,46	2.267,33	9.069,32	0,02 %
4.3	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	4	312,19	381,90	1.527,60	0,00 %
4.4	CCU-02.029	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE LUZ E FORÇA PARA UTILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA	UN	20	355,16	434,46	8.689,20	0,02 %
4.5	CCU-02.002	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	542,02	663,05	663,05	0,00 %
4.6	CCU-02.003	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	895,62	1.095,61	1.095,61	0,00 %
4.7	CCU-02.030	Próprio	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. R_05/2019	UN	20	141,56	173,17	3.463,40	0,01 %
4.8	CCU-02.031	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA	UN	10	339,73	415,59	4.155,90	0,01 %
4.9	CCU-02.032	Próprio	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	6	452,57	553,62	3.321,72	0,01 %

4.10	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	6	2.121,49	2.595,21	15.571,26	0,04 %
4.11	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	48	1.472,65	1.697,67 (BDI 15,28%)	81.488,16	0,22 %
4.12	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24	2.356,25	2.716,28 (BDI 15,28%)	65.190,72	0,17 %
4.13	89.50.20	SUDECAP	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6	950,00	1.095,16 (BDI 15,28%)	6.570,96	0,02 %
4.14	CCU-02.021	Próprio	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	2,25	1.393,75	1.704,97	3.836,18	0,01 %
4.15	CCU-02.018	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	m²	59,4	769,99	941,92	55.950,04	0,15 %
4.16	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	244,09	93,85	114,80	28.021,53	0,07 %
4.17	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	498,43	609,72	7.316,64	0,02 %
4.18	CCU-02.034	Próprio	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m²	13,2	111,64	136,56	1.802,59	0,00 %
4.19	CCU-02.033	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÕES DIVERSAS PARA UTILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRA	UN	20	15,65	19,14	382,80	0,00 %
4.20	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	6.026,83	7.372,62	7.372,62	0,02 %
4.21	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	985,40	1.205,43	1.205,43	0,00 %
4.22	CCU-02.127	Próprio	BAIA PARA ACONDICIONAMENTO DE AGREGADOS/RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO COM 2 MÓDULOS E MEDIDAS 3X6X1,2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	2.526,66	3.090,86	3.090,86	0,01 %
4.23	CCU-02.128	Próprio	CFTV INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	12.301,21	15.048,07	15.048,07	0,04 %
4.24	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60	11,13	13,61	816,60	0,00 %
4.25	CCU-04.777	Próprio	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	25	83,09	101,64	2.541,00	0,01 %
4.26	CCU-02.145	Próprio	HIGIENIZACAO DE EQUIPAMENTO HI-WALL DE 9.000 BTU A 24.000BTU (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	72	313,15	383,07	27.581,04	0,07 %
4.27	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	48	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	22.686,72	0,06 %
5			**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**		**1**		**3.777.418,18**	**3.777.418,18**	**10,03 %**

5.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M/MES	120	30,13	34,73 (BDI 15,28%)	4.167,60	0,01 %
5.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	120	29,72	36,35	4.362,00	0,01 %
5.3	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	9120	21,01	25,70	234.384,00	0,62 %
5.4	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	109440	22,59	26,04 (BDI 15,28%)	2.849.817,60	7,56 %
5.5	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	1500	7,35	8,99	13.485,00	0,04 %
5.6	CCU-10.011	Próprio	LOCAÇAO DE CAMINHAO MUNCK 6 TONELADAS LANÇA ELEVAÇAO ATE 20 M INCLUSIVE OPERADOR	H	300	222,47	256,46 (BDI 15,28%)	76.938,00	0,20 %
5.7	CCU-10.012	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE GUINDASTE DE LANÇA FIXA SOBRE ESTEIRAS - 12T INCLUSIVE OPERADOR	H	300	347,97	401,13 (BDI 15,28%)	120.339,00	0,32 %
5.8	CCU-10.040	Próprio	TRANSPORTE DE MAQUINAS/EQUIPAMENTOS/MATERIAISCOM CAMINHAO CARRETA PRANCHA 20 T	UN	3	3.997,51	4.608,32 (BDI 15,28%)	13.824,96	0,04 %
5.9	CCU-10.041	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONOVIA COM TALHA ELETRICA E TROLEY MANUAL CAPACIDADE DE CARGA DE1,0Tonelada COM ELEMENTOS P/ COMANDO E CABOS DE ALIMENTACAO	CJ	1	8.364,08	9.642,11 (BDI 15,28%)	9.642,11	0,03 %
5.10	CCU-10.037	Próprio	ALUGUEL ELEVADOR CREMALHEIRA 1.000KG 45M 10 A 15 PAVIMENTOS	MES	24	12.228,81	14.959,50	359.028,00	0,95 %
5.11	CCU-03.142	Próprio	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ARMADO, INCL. FORMA, ACO, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	13	1.854,78	2.268,95	29.496,35	0,08 %
5.12	104989	SINAPI	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024	UN	20	43,28	52,94	1.058,80	0,00 %
5.13	105103	SINAPI	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	76	92,68	113,37	8.616,12	0,02 %
5.14	CCU-10.038	Próprio	MANUTENÇÃO DE ELEVADOR CREMALHEIRA OMG12 COM 45,50M DE ALTURA, PREVISTA APÓS 30 DIAS DE OPERAÇÃO. COBRADO MENSALMENTE, INCLUSIVE TESTE DE FREIO A CADA 90 DIAS	MES	22	1.750,00	2.140,77	47.096,94	0,12 %
5.15	105106	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	2	2.109,75	2.580,85	5.161,70	0,01 %
6			**DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NA EDIFICAÇÃO**		**1**		**532.100,80**	**532.100,80**	**1,41 %**
6.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3732,45	27,93	34,16	127.500,49	0,34 %
6.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5639,16	3,60	4,40	24.812,30	0,07 %
6.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10572,87	2,31	2,82	29.815,49	0,08 %
6.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	363	15,49	18,94	6.875,22	0,02 %
6.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	316	11,30	13,82	4.367,12	0,01 %

6.6	CCU-02.154	Próprio	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	m²	56	15,64	19,13	1.071,28	0,00 %
6.7	CCU-02.107	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADAS DE MARMORE/GRANITO	m²	77,67	31,15	38,10	2.959,22	0,01 %
6.8	CCU-02.155	Próprio	REMOÇÃO DE CHUVEIRO	UN	11	11,98	14,65	161,15	0,00 %
6.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	110,66	69,24	84,70	9.372,90	0,02 %
6.10	CCU-02.119	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO EM GERAL	m²	12357,9	7,82	9,56	118.141,52	0,31 %
6.11	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,5	213,91	261,67	1.439,18	0,00 %
6.12	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15	324,09	396,45	5.946,75	0,02 %
6.13	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	250	5,34	6,53	1.632,50	0,00 %
6.14	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	250	42,62	52,13	13.032,50	0,03 %
6.15	CCU-02.118	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CONTAINER DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	m³	1420,48	28,93	35,39	50.270,78	0,13 %
6.16	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	285	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	134.702,40	0,36 %
7			**ARQUITETURA**		**1**		**29.811.808,87**	**29.811.808,87**	**79,12 %**
7.1			**PAREDES**		**1**		**10.425.748,87**	**10.425.748,87**	**27,67 %**
7.1.1			**ALVENARIAS**		**1**		**404.295,32**	**404.295,32**	**1,07 %**
7.1.1.1	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_08/2026	m²	1424,98	124,52	152,32	217.052,95	0,58 %
7.1.1.2	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	2849,96	5,52	6,75	19.237,23	0,05 %
7.1.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2849,96	48,19	58,95	168.005,14	0,45 %
7.1.2			**DIVISÓRIAS**		**1**		**10.021.453,55**	**10.021.453,55**	**26,60 %**
7.1.2.1	COT-04.104	Próprio	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA COM 6MM DO PISO AO TETO, COM MODULAÇÃO DE 1,25M. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	812,26	2.398,69	2.765,20 (BDI 15,28%)	2.246.061,35	5,96 %

7.1.2.2	COT-SEDE-158	Próprio	DIVISÓRIA ACÚSTICA DE PAINEL CEGO, COM MODULAÇÃO NOMINAL DE 1,25 M, COMPOSTA POR ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI. FECHAMENTOS EM PAINÉIS DE MDF REVESTIDO EM BP, COM COMPOSIÇÃO INTERNA E TRATAMENTO ACÚSTICO COMPATÍVEIS COM O DESEMPENHO REQUERIDO. DEVERÁ INCLUIR MONTANTES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÕES, ARREMATES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM E AO ACABAMENTO DO SISTEMA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	530	888,70	1.024,49 (BDI 15,28%)	542.979,70	1,44 %
7.1.2.3	COT-04.105	Próprio	DIVISÓRIA ACÚSTICA PAINEL CEGO E VIDRO DUPLO DE SEGURANÇA COM 6MM, COM MODULAÇÃO DE 1,25 M. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR PRETA. PLACAS EM MDF BP NA COR BRANCA COM TRATAMENTO ACÚSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2066,4	1.488,11	1.715,49 (BDI 15,28%)	3.544.888,53	9,41 %
7.1.2.4	COT-04.106	Próprio	PORTA ACÚSTICA CEGA DE GIRO SIMPLES, CONFECCIONADA EM MDF BP, PADRÃO FREIJÓ, COM BONECA LATERAL FORMANDO UMA MODULAÇÃO DE 1,25M. MARCO EM ALUMÍNIO QUE PERMITE A MUDANÇA DE LADO DE ABERTURA DA PORTA SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAGEM DO MÓDULO. DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO COM SISTEMA ANTI-RUÍDO. FECHADURA IMAB VERT 2 NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	189	3.816,58	4.399,75 (BDI 15,28%)	831.552,75	2,21 %
7.1.2.5	COT-04.107	Próprio	PORTA DUPLA, ACÚSTICA, DE VIDRO DE SEGURANÇA DE 6MM. O REQUADRO DA PORTA SERÁ EM ALUMINIO EXTRUDADO PINTADO COM TINTA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ NA COR PRETA. MARCO EM ALUMÍNIO QUE PERMITE A MUDANÇA DE LADO DE ABERTURA DA PORTA SEM A NECESSIDADE DE DESMONTAGEM DO MÓDULO. DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO COM SISTEMA ANTI-RUÍDO. FECHADURA IMAB VERT 2 NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	9.089,10	10.477,91 (BDI 15,28%)	146.690,74	0,39 %
7.1.2.6	COT-04.108	Próprio	MONTAGEM DE DIVISÓRIAS EXISTENTES COM FORNECIMENTO DE MANTA PET E BORRACHAS EM TODO O PERÍMETRO DAS PLACAS PARA O ISOLAMENTO ACÚSTICO. ESTÁ INCLUSO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA A INSTALAÇÃO, COMO: PARAFUSOS, BUCHAS, RECORTE DE PLACAS E FITA DE PCV PARA O ENCABEÇAMENTO DOS PAINÉIS QUANDO FOREM NECESSÁRIOS OS RECORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4586,05	310,72	358,19 (BDI 15,28%)	1.642.677,24	4,36 %
7.1.2.7	COT-04.111	Próprio	PORTA ACÚSTICA CEGA DE GIRO SIMPLES PARA SALA TÉCNICA, COM LARGURA NOMINAL DE 0,80 M E ESPESSURA TOTAL DE 0,08 M, CONFECCIONADA EM MDF REVESTIDO EM BP. CONJUNTO COM BONECA LATERAL PARA COMPOSIÇÃO DA MODULAÇÃO NOMINAL DE 1,25 M E MARCO EM ALUMÍNIO QUE PERMITA A INVERSÃO DO SENTIDO DE ABERTURA SEM DESMONTAGEM DO MÓDULO. EQUIPADA COM DOBRADIÇAS DE ALUMÍNIO COM SISTEMA DE REDUÇÃO DE RUÍDOS E FECHADURA MODELO IMAB VERT 2, COM ACABAMENTO CROMADO OU EQUIVALENTE. INCLUI VEDAÇÕES PERIMETRAIS, FERRAGENS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E AO DESEMPENHO ACÚSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31	4.020,20	4.634,48 (BDI 15,28%)	143.668,88	0,38 %

7.1.2.8	COT-04.109	Próprio	FECHADURAS IMAB VERT 2 E CHAPA METÁLICA PARA ACABAMENTO E COBERTURA DOS FUROS NAS PORTAS EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	195	557,93	643,18 (BDI 15,28%)	125.420,10	0,33 %
7.1.2.9	COT-SEDE-159	Próprio	PAINEL ACÚSTICO DE MESA PARA ATENUAÇÃO SONORA, CONFECCIONADO EM MDF REVESTIDO EM BP, COM COR E ACABAMENTO DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO E DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM O MOBILIÁRIO E O LOCAL DE INSTALAÇÃO. DEVERÁ APRESENTAR BORDAS DEVIDAMENTE ACABADAS, ESTABILIDADE E RESISTÊNCIA COMPATÍVEIS COM O USO PREVISTO. INCLUI SUPORTES, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À MONTAGEM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	357	481,85	555,47 (BDI 15,28%)	198.302,79	0,53 %
7.1.2.10	COT-SEDE-160	Próprio	PORTA DE ACESSO TIPO CLICK PARA COMPARTIMENTO DE HIDRANTE, INTEGRADA AO SISTEMA DE DIVISÓRIAS PADRÃO CRISTAL DA SEDE, COM DIMENSÕES NOMINAIS DE 0,80 M DE LARGURA × 2,80 M DE ALTURA, CONFECCIONADA EM PAINÉIS COMPATÍVEIS COM O PADRÃO CONSTRUTIVO E O ACABAMENTO DAS DIVISÓRIAS EXISTENTES. DEVERÁ POSSUIR VISOR EM VIDRO INCOLOR, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60 M × 1,00 M, DESTINADO À VISUALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DO SISTEMA DE HIDRANTES. O CONJUNTO DEVERÁ CONTEMPLAR SISTEMA DE ABERTURA TIPO CLICK, SEM NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE CHAVES, PERMITINDO ACESSO RÁPIDO E DESIMPEDIDO AOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO. INCLUI ESTRUTURA, FERRAGENS, DISPOSITIVOS DE ABERTURA, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, ACABAMENTO E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO E AO PERFEITO FUNCIONAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	2.243,22	2.585,98 (BDI 15,28%)	77.579,40	0,21 %
7.1.2.11	CCU-04.075	Próprio	ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1075,95	30,33	37,10	39.917,74	0,11 %
7.1.2.12	CCU-04.486	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO (RU) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	m²	1075,95	130,09	159,13	171.215,92	0,45 %
7.1.2.13	CCU-04.785	Próprio	PORTA PARA DIVISÓRIA SANITÁRIA EM LAMINADO ESTRUTURAL COMPACTO, ESPESSURA DE 10 MM, ACABAMENTO TX L 190, RESISTENTE À UMIDADE E DE FÁCIL LIMPEZA, COM DOBRADIÇAS AUTOMÁTICAS, FECHADURA COM INDICADOR LIVRE/OCUPADO, FERRAGENS EM ACABAMENTO PRATA, PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM ACABAMENTO GRANITO, PARAFUSOS MACHO/FÊMEA E SELANTE PU BRANCO.	m²	195,4	1.298,98	1.589,04	310.498,41	0,82 %
7.2			**REVESTIMENTOS DE PISOS**		**1**		**5.435.070,73**	**5.435.070,73**	**14,42 %**
7.2.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	13465,83	50,41	61,66	830.303,07	2,20 %
7.2.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1142,46	65,50	80,12	91.533,89	0,24 %
7.2.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	m²	11107	210,60	257,62	2.861.385,34	7,59 %

7.2.4	CCU-04.778	Próprio	PLASTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS, MOVEI S E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA.	m²	11107	2,06	2,51	27.878,57	0,07 %
7.2.5	CCU-04.779	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM AÇO INOX, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA.	M	7690	89,83	109,88	844.977,20	2,24 %
7.2.6	CCU-04.786	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAPA TÁTIL ACESSÍVEL, COM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE DE 80 × 60 CM, CONTENDO REPRESENTAÇÃO VISUAL E TÁTIL DA EDIFICAÇÃO, INFORMAÇÕES EM ALTO-RELEVO E BRAILLE.	UN	10	6.998,02	8.560,67	85.606,70	0,23 %
7.2.7	CCU-04.780	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	m²	5393,36	52,13	63,77	343.934,56	0,91 %
7.2.8	CCU-04.781	Próprio	PINTURA COM RESINA HIDROFUGANTE EM DUAS DEMAOS, EM PEDRAS POROSAS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFICIE	m²	5393,36	36,04	44,08	237.739,30	0,63 %
7.2.9	CCU-04.787	Próprio	PISO EPÓXI EMBORRACHADO – ESTACIONAMENTO: SISTEMA EPÓXI EMBORRACHADO, ESP. MÍN. 3,0 MM, COM PRIMER, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO, IMPACTOS, TRÁFEGO DE VEÍCULOS E AGENTES QUÍMICOS, APLICADO SOBRE CONCRETO PREVIAMENTE PREPARADO	m²	526,2	108,05	132,17	69.547,85	0,18 %
7.2.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	17,28	76,57	93,66	1.618,44	0,00 %
7.2.11	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	m²	83,66	396,19	484,65	40.545,81	0,11 %
7.3			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**		**1**		**767.562,34**	**767.562,34**	**2,04 %**
7.3.1	CCU-04.490	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 53X32 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2553,1	71,43	87,38	223.089,87	0,59 %
7.3.2	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	110	75,24	92,04	10.124,40	0,03 %
7.3.3	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	536,14	79,18	96,86	51.930,52	0,14 %
7.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7551,8	5,08	6,21	46.896,67	0,12 %
7.3.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	7551,8	20,97	25,65	193.703,67	0,51 %
7.3.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7551,8	15,27	18,67	140.992,10	0,37 %
7.3.7	CCU-04.782	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	2489,1	5,26	6,43	16.004,91	0,04 %
7.3.8	CCU-04.783	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	3730	10,70	13,08	48.788,40	0,13 %
7.3.9	CCU-04.784	Próprio	POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	3730	7,90	9,66	36.031,80	0,10 %
7.4			**REVESTIMENTOS DE FORROS**		**1**		**2.995.270,11**	**2.995.270,11**	**7,95 %**
7.4.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	17778,56	122,55	149,91	2.665.183,92	7,07 %
7.4.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1865,72	74,81	91,51	170.732,03	0,45 %
7.4.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1865,72	6,23	7,62	14.216,78	0,04 %

7.4.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1865,72	37,76	46,19	86.177,60	0,23 %
7.4.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1865,72	13,95	17,06	31.829,18	0,08 %
7.4.6	CCU-04.788	Próprio	ALÇAPÃO CAMUFLADO PARA FORRO DE GESSO, DIMENSÕES NOMINAIS DE 60 × 60 CM, COM MOLDURA ESTRUTURAL COMPATÍVEL COM O SISTEMA DE FORRO, TAMPA REMOVÍVEL OU ARTICULADA, SUPERFÍCIE LISA PREPARADA PARA PINTURA E INTEGRAÇÃO VISUAL AO PLANO DO FORRO. INCLUEM-SE FERRAGENS, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, ACESSÓRIOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO.	UN	140	158,42	193,79	27.130,60	0,07 %
7.5			**BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS**		**1**		**843.179,81**	**843.179,81**	**2,24 %**
7.5.1	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	153	715,83	875,67	133.977,51	0,36 %
7.5.2	CCU-04.523	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO EM ACRÍLICO ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	153	295,38	361,33	55.283,49	0,15 %
7.5.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	152	372,53	455,71	69.267,92	0,18 %
7.5.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	57	783,15	958,02	54.607,14	0,14 %
7.5.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	145	415,28	508,01	73.661,45	0,20 %
7.5.6	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	155	167,26	204,60	31.713,00	0,08 %
7.5.7	CCU-04.039	Próprio	BANCADA EM GRANITO TIPICO DA REGIÃO E=20MM ACAB. POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	85,31	747,09	913,91	77.965,66	0,21 %
7.5.8	CCU-04.159	Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, ALTURA 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,45	74,38	90,98	11.777,36	0,03 %
7.5.9	12607	ORSE	Testeira em granito branco fortaleza, l=10cm (colado), esp.=2cm - fornecimento e colocação	m	129,45	81,98	100,28	12.981,24	0,03 %
7.5.10	CCU-04.442	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025	m²	275	429,07	524,88	144.342,00	0,38 %
7.5.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40	323,21	395,38	15.815,20	0,04 %
7.5.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	43	311,91	381,55	16.406,65	0,04 %
7.5.13	CCU-04.036	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	21	301,97	369,39	7.757,19	0,02 %
7.5.14	CCU-04.121	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UN	21	400,52	489,95	10.288,95	0,03 %
7.5.15	CCU-04.789	Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE MARMORE ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE, SENDO 2 POLIMENTOS MECANICOS	m²	131	52,13	63,77	8.353,87	0,02 %
7.5.16	CCU-04.594	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,70/0,92m)- AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	296,8	327,71	400,88	118.981,18	0,32 %
7.6			**IMPERMEABILIZAÇÕES**		**1**		**1.089.769,67**	**1.089.769,67**	**2,89 %**
7.6.1			**ÁREAS INTERNAS**		**1**		**51.917,59**	**51.917,59**	**0,14 %**

7.6.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1107,93	38,31	46,86	51.917,59	0,14 %
7.6.2			**COBERTURAS**		**1**		**1.037.852,08**	**1.037.852,08**	**2,75 %**
7.6.2.1	CCU-04.749	Próprio	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO.	m³	143,7	1.654,18	2.023,55	290.784,13	0,77 %
7.6.2.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	1437	53,69	65,67	94.367,79	0,25 %
7.6.2.3	98552	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1792	297,75	364,23	652.700,16	1,73 %
7.7			**RESTAURO DAS ESQUADRIAS METÁLICAS (BRISES E JANELAS), REVESTIMENTOS CERÂMICOS, SOLEIRAS DE MÁRMORE E CONCRETO APARENTE - FACHADAS LESTE/OESTE**		**1**		**8.019.897,47**	**8.019.897,47**	**21,28 %**
7.7.1	97039	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	m²	230,4	77,85	95,23	21.940,99	0,06 %
7.7.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	230,4	29,10	35,59	8.199,93	0,02 %
7.7.3	CCU-02.137	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE BRISE OU ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO PARA REINSTALAÇÃO	m²	2764,43	77,48	94,78	262.012,67	0,70 %
7.7.4	CCU-02.138	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM FACHADAS (REFLETORES, CÂMERAS E ANTENAS) PARA REINSTALAÇÃO	UN	27	90,61	110,84	2.992,68	0,01 %
7.7.5	CCU-02.139	Próprio	TRANSPORTE HORIZONTAL DE EQUIPAMENTOS - APARELHOS DE AR CONDICIONADO, SUPORTES DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO, REFLETORES, CÂMERAS, ANTENAS	UN	327	35,42	43,32	14.165,64	0,04 %
7.7.6	100265	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_04/2026	m²	2764,46	1,07	1,30	3.593,79	0,01 %
7.7.7	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	6914,42	22,81	27,90	192.912,31	0,51 %
7.7.8	100272	SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_04/2026	m²	6914,42	1,61	1,96	13.552,26	0,04 %
7.7.9	CCU-02.140	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM PRODUTOS QUÍMICOS	m²	7056,95	19,19	23,47	165.626,61	0,44 %
7.7.10	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	7056,95	11,68	14,28	100.773,24	0,27 %
7.7.11	CCU-02.141	Próprio	LIMPEZA DE CAIXILHOS METALICOS	m²	7056,95	39,10	47,83	337.533,91	0,90 %
7.7.12	CCU-04.751	Próprio	REVISÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE PERFIS METÁLICOS DANIFICADOS EM ESQUADRIAS METÁILICAS	m²	1040,49	137,42	168,10	174.906,36	0,46 %
7.7.13	CCU-04.752	Próprio	RECONSTITUIÇÃO DE FERROLHOS - PUXADORES, FECHOS, PINOS, REBITES, PARAFUSOS E ARTICULADORES	UN	28000	84,37	103,20	2.889.600,00	7,67 %
7.7.14	CCU-04.753	Próprio	LIMPEZA DE FERRAGEM - PUXADORES, FECHOS, PINOS, REBITES, PARAFUSOS E ARTICULADORES	UN	50440	6,51	7,96	401.502,40	1,07 %
7.7.15	CCU-04.754	Próprio	APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM - PUXADORES, FECHOS, PINOS, REBITES, PARAFUSOS DE ARTICULADORES	UN	50440	3,52	4,30	216.892,00	0,58 %
7.7.16	CCU-04.755	Próprio	LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM - PUXADORES, FECHOS, PINOS, REBITES, PARAFUSOS E ARTICULADORES	UN	50440	2,91	3,55	179.062,00	0,48 %

7.7.17	CCU-04.756	Próprio	PINTURA EPOXI C/ MASSA, EM SURPEFÍCIE METÁLICA (2 DEMAOS)	m²	7056,95	134,06	163,99	1.157.269,23	3,07 %
7.7.18	CCU-04.757	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	m²	6232,6	81,16	99,28	618.772,52	1,64 %
7.7.19	CCU-04.758	Próprio	REPOSIÇÃO DE VIDRO LISO DANIFICADO E=6MM	m²	343,82	244,51	299,10	102.836,56	0,27 %
7.7.20	CCU-04.759	Próprio	REMOÇÃO DE PELICULA ADESIVA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR ANTI RISCO	m²	6188,48	10,94	13,38	82.801,86	0,22 %
7.7.21	CCU-04.760	Próprio	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m²	6532,6	65,24	79,80	521.301,48	1,38 %
7.7.22	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	38	492,19	602,09	22.879,42	0,06 %
7.7.23	CCU-04.761	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	2764,43	59,98	73,37	202.826,22	0,54 %
7.7.24	CCU-04.762	Próprio	REINSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	10	123,62	151,22	1.512,20	0,00 %
7.7.25	CCU-04.763	Próprio	REINSTALAÇÃO DE ANTENA/RADIO	UN	1	302,80	370,41	370,41	0,00 %
7.7.26	CCU-04.764	Próprio	REINSTALACAO DE REFLETOR	UN	13	66,43	81,26	1.056,38	0,00 %
7.7.27	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	20809,8	1,82	2,22	46.197,75	0,12 %
7.7.28	CCU-04.765	Próprio	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	m²	409,43	3,46	4,23	1.731,88	0,00 %
7.7.29	CCU-04.766	Próprio	RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	m²	9	39,10	47,83	430,47	0,00 %
7.7.30	CCU-04.767	Próprio	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9	302,96	370,61	3.335,49	0,01 %
7.7.31	CCU-04.768	Próprio	LIMPEZA POR HIDROJATEAMENTO COM PRODUTO QUÍMICO E REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO	m²	409,43	50,20	61,40	25.139,00	0,07 %
7.7.32	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	409,43	76,57	93,66	38.347,21	0,10 %
7.7.33	CCU-04.769	Próprio	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE JUNTAS EXTERNAS - ENTRE AS ESQUADRIAS E O REVESTIMENTO DA EDIFICAÇÃO	M	550,12	5,03	6,15	3.383,23	0,01 %
7.7.34	CCU-04.770	Próprio	SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO	M	550,12	41,19	50,38	27.715,04	0,07 %
7.7.35	CCU-04.771	Próprio	REVESTIMENTOS-RECUPERACAO/LIMPEZA REVESTIMENTO MARMORE FACHADA	m²	60,72	116,63	142,67	8.662,92	0,02 %
7.7.36	CCU-04.772	Próprio	POLIMENTO DE SOLEIRA DE MÁRMORE/GRANITO	m²	60,72	53,76	65,76	3.992,94	0,01 %
7.7.37	CCU-04.773	Próprio	APLICAÇÃO DE RESINA SOBRE REVESTIMENTO DE PEDRA PISO OU PAREDE	m²	60,72	35,06	42,88	2.603,67	0,01 %
7.7.38	CCU-04.774	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1935,31	10,42	12,74	24.655,84	0,07 %
7.7.39	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1935,31	1,82	2,22	4.296,38	0,01 %

7.7.40	105826	SINAPI	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF 12/2024	m²	1935,31	20,29	24,82	48.034,39	0,13 %
7.7.41	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1935,31	34,22	41,86	81.012,07	0,22 %
7.7.42	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	7,56	27,42	33,54	253,56	0,00 %
7.7.43	CCU-02.118	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CONTAINER DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	m³	24	28,93	35,39	849,36	0,00 %
7.7.44	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	5	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	2.363,20	0,01 %
7.8			**RESTAURO DO REVESTIMENTO CERÂMICO DAS FACHADAS NORTE/SUL**		**1**		**235.309,87**	**235.309,87**	**0,62 %**
7.8.1	CCU-02.142	Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM FACHADAS (LETREIROS METÁLICOS) PARA REINSTALAÇÃO	UN	23	90,61	110,84	2.549,32	0,01 %
7.8.2	CCU-04.765	Próprio	PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES, SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO	m²	1360,4	3,46	4,23	5.754,49	0,02 %
7.8.3	CCU-04.766	Próprio	RESTAURO - REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DETERIORADO	m²	28	39,10	47,83	1.339,24	0,00 %
7.8.4	CCU-04.767	Próprio	CERAMICA 24 x 11,6cm INDUSTRIAL GAIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	28	302,96	370,61	10.377,08	0,03 %
7.8.5	CCU-04.768	Próprio	LIMPEZA POR HIDROJATEAMENTO COM PRODUTO QUÍMICO E REVISÃO DE REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO	m²	1360,4	50,20	61,40	83.528,56	0,22 %
7.8.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1360,4	76,57	93,66	127.415,06	0,34 %
7.8.7	CCU-04.775	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LETREIROS METÁLICOS	UN	23	123,62	151,22	3.478,06	0,01 %
7.8.8	CCU-04.776	Próprio	LIMPEZA DE METAIS - LETREIROS METALICOS	UN	23	6,51	7,96	183,08	0,00 %
7.8.9	CCU-02.118	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CONTAINER DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	m³	6	28,93	35,39	212,34	0,00 %
7.8.10	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	472,64	0,00 %
8			**TRANSPORTES DE MATERIAIS EM OBRA**		**1**		**324.152,24**	**324.152,24**	**0,86 %**
8.1	100213	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_04/2026	UNXKM	3886,46	3,56	4,35	16.906,10	0,04 %
8.2	100226	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_04/2026	LXKM	1998,89	0,89	1,08	2.158,80	0,01 %
8.3	100222	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	411,6	15,59	19,07	7.849,21	0,02 %
8.4	100198	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_04/2026	KGXKM	50970,44	0,35	0,42	21.407,58	0,06 %

8.5	100280	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	4965,98	23,90	29,23	145.155,59	0,39 %
8.6	100270	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	8,96	81,56	99,77	893,93	0,00 %
8.7	100266	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNXKM	18,09	109,38	133,80	2.420,44	0,01 %
8.8	100274	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	1913,66	36,18	44,25	84.679,45	0,22 %
8.9	100236	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	MXKM	9699,87	3,48	4,25	41.224,44	0,11 %
8.10	100276	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/2026	M2XKM	28,28	42,11	51,51	1.456,70	0,00 %
9			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**363.777,08**	**363.777,08**	**0,97 %**
9.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	266,92	3,41	4,17	1.113,05	0,00 %
9.2	CCU-02.041	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA	m²	34	8,89	10,87	369,58	0,00 %
9.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	2,21	2,70	10,80	0,00 %
9.4	CPU - 02.0028-Onc	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	4	367,13	449,11	1.796,44	0,00 %
9.5	CCU-02.143	Próprio	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	36	24,15	29,54	1.063,44	0,00 %
9.6	CCU-02.144	Próprio	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	20	30,42	37,21	744,20	0,00 %
9.7	CCU-02.036	Próprio	REMOÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE PAREDE/JANELA	UN	6	30,20	36,94	221,64	0,00 %
9.8	89.50.21	SUDECAP	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6	950,00	1.095,16 (BDI 15,28%)	6.570,96	0,02 %
9.9	CCU-09.003	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	24719,35	6,05	7,40	182.923,19	0,49 %
9.10	CCU-02.149	Próprio	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA MADEIRA P/ APIO PROVISORIO	m²	10	137,46	168,15	1.681,50	0,00 %
9.11	CCU-02.150	Próprio	DESMONTAGEM E REMOCAO DE BAIAS PARA ENTULHO/AGREGADOS	UN	1	97,39	119,13	119,13	0,00 %
9.12	CCU-02.151	Próprio	DESMONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS, RESERVATÓRIO ELEVADO	UN	1	3.836,16	4.692,77	4.692,77	0,01 %
9.13	CCU-02.153	Próprio	LIMPEZA-REVISAO PARA ENTREGA DE PAVIMENTACOES E JARDINS	m²	91	88,66	108,45	9.868,95	0,03 %
9.14	CCU-02.152	Próprio	RECOMPOSICAO DE PISO DE CONCRETO 1:2:4 ESPESSURA 10cm	m²	904,4	117,97	144,31	130.513,96	0,35 %
9.15	CCU-02.118	Próprio	CARGA MANUAL DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CONTAINER DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS	m³	170,04	28,93	35,39	6.017,71	0,02 %

9.16	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	34	410,00	472,64 (BDI 15,28%)	16.069,76	0,04 %

Total sem BDI	**31.450.576,69**
Total do BDI	**6.229.116,38**
Total Geral	**37.679.693,07**