PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: POSTO UAI CATAGUASES

ENDEREÇO: Rua Marechal Deodoro, 8, Centro, Cataguases-MG, CEP 36770-062

DATA: 01/09/2026

gov.br Documento assinado digitalmente
ROBERTO LEMOS FAJARDO
Data: 18/11/2026 08:37:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

QUADRADO
Engenharia e Tecnologias

ELETROCALHAS

Categoria	Classificação	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantitativo	Valor Unitário	Total	Cronograma
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE(S)	218	R$ 48,91	R$ 10.662,38	Dia 1 ao dia 10
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	METRO(S)	45	R$ 55,82	R$ 2.511,90	
INSUMO	MATERIAL	43958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	METRO(S)	54	R$ 34,08	R$ 1.840,32	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE(S)	16	R$ 34,65	R$ 554,40	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	METRO(S)	55	R$ 55,82	R$ 3.070,10	
INSUMO	MATERIAL	41549	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	METRO(S)	69	R$ 17,04	R$ 1.175,76	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE(S)	148	R$ 39,25	R$ 5.809,00	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	METRO(S)	65	R$ 55,82	R$ 3.628,30	
INSUMO	MATERIAL	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	METRO(S)	66	R$ 22,72	R$ 1.499,52	
INSUMO	MATERIAL	45693	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")	UNIDADE(S)	1991	R$ 0,10	R$ 199,10	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	97289	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE(S)	6	R$ 99,30	R$ 595,80	
INSUMO	MATERIAL	43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	UNIDADE(S)	1433	R$ 0,55	R$ 788,15	
INSUMO	MATERIAL	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UNIDADE(S)	1867	R$ 0,18	R$ 336,06	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE(S)	3	R$ 62,99	R$ 188,97	
INSUMO	MATERIAL	43969	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (200 X 150 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UNIDADE(S)	14	R$ 18,09	R$ 253,26	
INSUMO	MATERIAL	43966	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (100 X 75 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UNIDADE(S)	10	R$ 11,86	R$ 118,60	
INSUMO	MATERIAL	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UNIDADE(S)	9	R$ 42,40	R$ 381,60	

INSUMO	MATERIAL	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4"	UNIDADE(S)	165	R$ 1,95	R$ 321,75	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 34,11	R$ 2.728,80	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 28,03	R$ 2.242,40	
ELETRODUTOS								
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	104406	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	METRO(S)	25	R$ 5,01	R$ 125,17	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	104407	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	METRO(S)	10	R$ 6,02	R$ 60,17	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	104408	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	METRO(S)	6	R$ 12,40	R$ 74,40	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	104409	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	METRO(S)	17	R$ 14,06	R$ 238,96	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91170	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	METRO(S)	320	R$ 10,34	R$ 3.308,80	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	METRO(S)	12	R$ 10,28	R$ 123,36	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	METRO(S)	25	R$ 4,67	R$ 116,75	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METRO(S)	61	R$ 2,73	R$ 166,53	
INSUMO	MATERIAL	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UNIDADE(S)	56	R$ 0,06	R$ 3,36	
INSUMO	MATERIAL	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UNIDADE(S)	321	R$ 0,09	R$ 28,89	
INSUMO	MATERIAL	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UNIDADE(S)	197	R$ 0,41	R$ 80,77	**Dia 3 ao dia 13**
INSUMO	MATERIAL	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UNIDADE(S)	197	R$ 0,37	R$ 72,89	
INSUMO	MATERIAL	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UNIDADE(S)	56	R$ 0,06	R$ 3,36	
INSUMO	MATERIAL	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UNIDADE(S)	321	R$ 0,10	R$ 32,10	
INSUMO	MATERIAL	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE(S)	5	R$ 1,72	R$ 8,60	
INSUMO	MATERIAL	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UNIDADE(S)	34	R$ 6,18	R$ 210,12	
INSUMO	MATERIAL	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNIDADE(S)	21	R$ 2,33	R$ 48,93	
INSUMO	MATERIAL	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UNIDADE(S)	18	R$ 8,41	R$ 151,38	
INSUMO	MATERIAL	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNIDADE(S)	19	R$ 2,71	R$ 51,49	
INSUMO	MATERIAL	1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UNIDADE(S)	1	R$ 9,52	R$ 9,52	
INSUMO	MATERIAL	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE(S)	20	R$ 1,72	R$ 34,40	
INSUMO	MATERIAL	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNIDADE(S)	30	R$ 1,60	R$ 48,00	
INSUMO	MATERIAL	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE(S)	20	R$ 1,28	R$ 25,60	
INSUMO	MATERIAL	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UNIDADE(S)	30	R$ 0,83	R$ 24,90	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 34,11	R$ 2.728,80	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 28,03	R$ 2.242,40	
CAIXINHAS E MÓDULOS								
INSUMO	MATERIAL	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE(S)	65	R$ 3,23	R$ 209,95	
INSUMO	MATERIAL	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE(S)	3	R$ 6,41	R$ 19,23	

INSUMO	MATERIAL	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UNIDADE(S)	12	R$ 5,77	R$ 69,24	
INSUMO	MATERIAL	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UNIDADE(S)	1	R$ 107,43	R$ 107,43	
INSUMO	MATERIAL	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UNIDADE(S)	16	R$ 23,57	R$ 377,12	
INSUMO	MATERIAL	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UNIDADE(S)	23	R$ 27,52	R$ 632,96	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	2	R$ 42,86	R$ 85,72	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	2	R$ 12,10	R$ 24,20	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	8	R$ 28,11	R$ 224,88	**Dia 8 ao dia 18**
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	8	R$ 12,10	R$ 96,80	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	16	R$ 20,88	R$ 334,08	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	16	R$ 12,10	R$ 193,60	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	31	R$ 29,10	R$ 902,10	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	16	R$ 12,10	R$ 193,60	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	29	R$ 27,05	R$ 784,45	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNIDADE(S)	16	R$ 12,10	R$ 193,60	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	40	R$ 34,11	R$ 1.364,40	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	40	R$ 28,03	R$ 1.121,20	
FIAÇÃO E CIRCUITOS DE DADOS								
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	106077	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UNIDADE(S)	59	R$ 225,00	R$ 13.275,00	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNIDADE(S)	15	R$ 33,64	R$ 504,60	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	98295	CABO UTP-5e (24AWG) 4 PARES	METRO(S)	337	R$ 7,52	R$ 2.534,24	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	98297	CABO UTP-6 (24AWG) 4 PARES	METRO(S)	1667	R$ 9,24	R$ 15.403,08	
INSUMO	MATERIAL	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	METRO(S)	40	R$ 20,02	R$ 800,80	
INSUMO	MATERIAL	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	METRO(S)	150	R$ 31,05	R$ 4.657,50	**Dia 19 ao dia 29**
INSUMO	MATERIAL	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	METRO(S)	1060	R$ 1,83	R$ 1.939,80	
INSUMO	MATERIAL	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	METRO(S)	1447	R$ 2,89	R$ 4.181,83	
INSUMO	MATERIAL	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	METRO(S)	950	R$ 4,80	R$ 4.560,00	
INSUMO	MATERIAL	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	METRO(S)	150	R$ 13,19	R$ 1.978,50	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 34,11	R$ 2.728,80	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 28,03	R$ 2.242,40	
EQUIPAMENTOS E QUADROS								

INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UNIDADE(S)	1	R$ 2.964,19	R$ 2.964,19	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UNIDADE(S)	1	R$ 841,02	R$ 841,02	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	ROTEADOR GERENCIÁVEL GIGABIT, 8 PORTAS	UNIDADE(S)	1	R$ 5.299,00	R$ 5.299,00	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	GRAVADOR DE VÍDEO EM REDE IP, 16 PORTAS POE	UNIDADE(S)	1	R$ 2.154,20	R$ 2.154,20	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL, 24 PORTAS	UNIDADE(S)	2	R$ 948,02	R$ 1.896,04	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	VOICE PANEL 20 PORTAS	UNIDADE(S)	1	R$ 3.590,67	R$ 3.590,67	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	KIT CENTRAL DE ALARME	UNIDADE(S)	1	R$ 1.748,22	R$ 1.748,22	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	CÂMERA DE MONITORAMENTO IP, 2MP	UNIDADE(S)	9	R$ 547,88	R$ 4.930,92	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	ROTEADOR ACCESS POINT	UNIDADE(S)	4	R$ 2.499,00	R$ 9.996,00	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	FONTE POE	UNIDADE(S)	4	R$ 129,00	R$ 516,00	**Dia 25 ao dia 35**
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	-	SENSOR DE PRESENÇA	UNIDADE(S)	5	R$ 156,00	R$ 780,00	
COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	106023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE(S)	1	R$ 880,21	R$ 880,21	
INSUMO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE(S)	4	R$ 59,75	R$ 239,00	
COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UNIDADE(S)	2	R$ 58,83	R$ 117,66	
COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UNIDADE(S)	2	R$ 399,30	R$ 798,60	
COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UNIDADE(S)	16	R$ 10,42	R$ 166,72	
COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO (AQUISIÇÃO)	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20	UNIDADE(S)	3	R$ 78,00	R$ 234,00	
COMPOSIÇÃO	MATERIAL	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UNIDADE(S)	4	R$ 16,44	R$ 65,76	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 34,11	R$ 2.728,80	
COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA(S)	80	R$ 28,03	R$ 2.242,40	
OBSERVAÇÃO:	**Valores destacados em amarelo não foram encontrados na planilha SINAPI e foram obtidos via fornecedores terceiros.**				**TOTAL (sem BDI):**		**R$ 152.856,34**	
					BDI (25%):		**R$ 38.214,08**	
					TOTAL GERAL (COM BDI):		**R$ 191.070,42**	