

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
10.01.200.01	ADMINISTRAÇÃO INTEGRAL DA OBRA, SENDO ENGENHEIRO CIVIL E TÉCNICO EM SEGURANÇA EM PERÍODO INTEGRAL; ENGENHEIRO ELETRICISTA ACOMPANHANDO ATIVIDADES ESPECÍFICAS E	UNID	R\$ 601.996,62	5,65%	5,65%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 279.780,96	2,63%	8,28%	A
06.02.100.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 273.159,02	2,56%	10,84%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 271.464,40	2,55%	13,39%	A
06.02.100.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	UN	R\$ 264.129,80	2,48%	15,87%	A
06.01.500.01	CABO DE ALUMÍNIO NU, 70mm, 2/0 AWG, FIXADA COM PRESILHA SOBRE TELHADO/PLATIBANDA -	M	R\$ 215.783,20	2,03%	17,89%	A
06.01.500.01	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE	M	R\$ 185.012,50	1,74%	19,63%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 152.359,38	1,43%	21,06%	A
06.02.100.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 147.750,23	1,39%	22,44%	A
06.02.100.57	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS	UN	R\$ 145.853,12	1,37%	23,81%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 131.318,49	1,23%	25,04%	A
06.01.500.02	CONDUTOR ISOLADO DE COBRE 50 mm², TENSÃO DE IMPULSO 100kV, CONFORME REQUISITOS NBR	UN	R\$ 127.650,60	1,20%	26,24%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 123.786,06	1,16%	27,40%	A
06.01.100.30	CABINE/CUBÍCULO PRIMÁRIA BLINDADA, CLASSE 15KV - HOMOLOGADA CEMIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 115.387,44	1,08%	28,49%	A
06.01.100.29	TRANSFORMADOR PEDESTAL 500KVA, 60 HZ, CLASSE 15KV, EM ÓLEO MINERAL, HOMOLOGADO CEMIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 107.073,56	1,00%	29,49%	A
06.01.100.30	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 100.557,28	0,94%	30,44%	A
06.02.100.25	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	R\$ 85.070,66	0,80%	31,23%	A
06.01.500.02	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	R\$ 84.331,50	0,79%	32,02%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 81.237,02	0,76%	32,79%	A
04.01.400.09	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 80.501,09	0,76%	33,54%	A
06.01.500.04	TELA SOLDADA Q283 CA-60 120 X 240 CM, APLICADA NOS CONDUTORES DE DESCIDA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO - INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE PISO	UN	R\$ 79.657,41	0,75%	34,29%	A
06.06.100.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 78.903,88	0,74%	35,03%	A
06.02.100.12	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxA) 0,25x0,40 m	M	R\$ 76.894,40	0,72%	35,75%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 74.736,18	0,70%	36,45%	A
06.02.100.43	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU	M	R\$ 73.975,83	0,69%	37,15%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 73.453,05	0,69%	37,84%	A
05.03.100.03	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN150MM ENTERRADO EM VALA ESCAVADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RECOMPOSIÇÕES.	M	R\$ 70.949,69	0,67%	38,50%	A
06.01.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 69.420,90	0,65%	39,15%	A
06.03.100.38	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 67.377,80	0,63%	39,79%	A
06.13.100.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 61.848,88	0,58%	40,37%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 60.216,39	0,57%	40,93%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 59.552,51	0,56%	41,49%	A
06.13.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM	M2	R\$ 55.557,04	0,52%	42,01%	A
06.04.100.51	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 55.487,60	0,52%	42,53%	A
05.03.100.04	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, PARA ÁGUA PLUVIAL, DN200MM ENTERRADO EM VALA ESCAVADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RECOMPOSIÇÕES.	M	R\$ 54.551,99	0,51%	43,05%	A
06.02.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 52.541,04	0,49%	43,54%	A
06.13.100.36	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 52.316,88	0,49%	44,03%	A
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 51.508,44	0,48%	44,51%	A
06.05.100.01	ELETROCALHA PERFURADA (150x50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	R\$ 50.710,78	0,48%	44,99%	A
10.01.200.02	ATIVIDADES DE RELOCAÇÃO/PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO MUSEU CONFORME ORIENTAÇÕES DA INSTITUIÇÃO. PREVÊ-SE ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL HABILITADO PARA SUPERVISÃO DAS	UNID	R\$ 49.880,42	0,47%	45,46%	A
01.01.100.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	R\$ 46.998,00	0,44%	45,90%	A
06.01.100.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 46.124,88	0,43%	46,33%	A
04.01.400.04	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 44.806,82	0,42%	46,75%	A
06.03.100.25	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU	M	R\$ 42.855,21	0,40%	47,15%	A
03.04.100.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	R\$ 42.721,22	0,40%	47,55%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 42.141,20	0,40%	47,95%	A
05.03.100.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	R\$ 41.010,42	0,38%	48,33%	A
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 40.839,12	0,38%	48,72%	A
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 40.459,50	0,38%	49,10%	A
03.02.100.02	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	R\$ 38.756,47	0,36%	49,46%	A
03.04.100.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 38.566,73	0,36%	49,82%	A
03.04.100.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 38.566,73	0,36%	50,19%	A
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 38.543,10	0,36%	50,55%	A
03.02.100.03	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	R\$ 38.008,58	0,36%	50,90%	A
06.03.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 37.553,84	0,35%	51,26%	A
03.04.100.02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ACABAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 37.180,80	0,35%	51,61%	A
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 35.337,02	0,33%	51,94%	A
06.01.100.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 34.992,31	0,33%	52,27%	A
06.04.100.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 34.876,15	0,33%	52,59%	A
06.02.100.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 34.003,77	0,32%	52,91%	A

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 33.919,69	0,32%	53,23%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 33.716,25	0,32%	53,55%	A
06.06.100.31	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS	UN	R\$ 33.292,56	0,31%	53,86%	A
03.04.100.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	R\$ 32.137,35	0,30%	54,16%	A
03.04.100.05	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 10/2025	M2	R\$ 32.137,35	0,30%	54,46%	A
05.03.100.08	CONDUTOR VERTICAL EM ALUMÍNIO PARA ÁGUA PLUVIAL, 3" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M	R\$ 31.998,02	0,30%	54,76%	A
10.04.400.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	R\$ 31.994,58	0,30%	55,06%	A
04.01.200.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 31.377,91	0,29%	55,36%	A
05.03.100.01	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN75MM ENTERRADO EM VALA ESCAVADA.	M	R\$ 31.364,42	0,29%	55,65%	A
06.07.100.40	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 30.914,52	0,29%	55,94%	A
06.01.100.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	R\$ 30.623,27	0,29%	56,23%	A
06.02.100.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	R\$ 30.330,45	0,28%	56,51%	A
06.13.100.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	R\$ 30.083,70	0,28%	56,80%	A
06.02.100.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 29.814,91	0,28%	57,08%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 29.684,33	0,28%	57,35%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 29.498,81	0,28%	57,63%	A
06.06.100.01	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	R\$ 29.061,13	0,27%	57,90%	A
04.01.400.05	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 10/2025	M2	R\$ 28.882,58	0,27%	58,17%	A
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 28.730,78	0,27%	58,44%	A
06.10.100.50	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 28.536,48	0,27%	58,71%	A
06.06.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 28.338,88	0,27%	58,98%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 28.335,71	0,27%	59,24%	A
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA	UN	R\$ 27.885,60	0,26%	59,51%	A
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 27.757,52	0,26%	59,77%	A
05.03.100.02	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN100MM ENTERRADO EM VALA ESCAVADA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RECOMPOSIÇÕES.	M	R\$ 27.511,66	0,26%	60,02%	A
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M2	R\$ 27.101,76	0,25%	60,28%	A
06.02.100.44	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2026	UN	R\$ 26.960,43	0,25%	60,53%	A
06.06.100.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRACADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 26.628,80	0,25%	60,78%	A
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 80CM (20X25CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 26.568,19	0,25%	61,03%	A
10.04.400.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	R\$ 26.545,82	0,25%	61,28%	A
07.02.100.08	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 26.390,00	0,25%	61,53%	A
05.03.100.11	CALHA EM ALVENARIA 30 X 25 COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100	M	R\$ 26.238,88	0,25%	61,77%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 25.274,70	0,24%	62,01%	A
03.04.100.02	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	R\$ 25.129,22	0,24%	62,25%	A
07.02.100.04	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	R\$ 25.017,94	0,23%	62,48%	A
06.06.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 24.940,00	0,23%	62,72%	A
06.04.100.52	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	R\$ 24.811,47	0,23%	62,95%	A
06.07.100.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRACADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 24.720,83	0,23%	63,18%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 24.506,28	0,23%	63,41%	A
06.15.100.34	LUMINÁRIA MISTA, TIPO PRATO, POTÊNCIA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 24.460,16	0,23%	63,64%	A
04.01.400.01	COBERTURA PROVISÓRIA PARA TELHADOS, COM LONA EXTRA FORTE 200 MICRAS E ESTRUTURADO EM MADEIRITE PLASTIFICADO 10MM, REUTILIZAÇÃO DE 8 VEZES DOS MADEIRITES	M2	R\$ 24.130,00	0,23%	63,87%	A
01.01.100.15	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 115,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO	UN	R\$ 24.063,31	0,23%	64,09%	A
06.04.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 23.912,24	0,22%	64,32%	A
06.13.100.35	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 23.111,40	0,22%	64,53%	A
06.02.100.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU	M	R\$ 22.794,37	0,21%	64,75%	A
06.12.100.27	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS	UN	R\$ 22.195,04	0,21%	64,96%	A
06.05.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 22.031,00	0,21%	65,16%	A
06.06.100.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 21.930,86	0,21%	65,37%	A
10.01.200.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS	UNID	R\$ 21.312,29	0,20%	65,57%	A
06.04.100.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 20.177,05	0,19%	65,76%	A
06.02.100.45	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 20.006,31	0,19%	65,95%	A
06.01.500.03	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" INSTALADA COM BUCHA E PARAFUSO EM ALVENARIA, INCLUSIVE EMENDAS, PARA MALHA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 19.979,82	0,19%	66,13%	A
06.13.100.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 19.931,38	0,19%	66,32%	A
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 19.896,75	0,19%	66,51%	A
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 19.656,10	0,18%	66,69%	A
06.01.100.32	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 18.446,61	0,17%	66,86%	A
06.02.100.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 18.191,94	0,17%	67,04%	A
06.03.100.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 17.761,79	0,17%	67,20%	A
06.01.500.01	CABO DE ALUMÍNIO NU, 70mm, 2/0 AWG, FIXADO EM ALVENARIA COM FIXADOR UNIVERSAL -	M	R\$ 17.656,20	0,17%	67,37%	A
03.04.100.03	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO	M	R\$ 17.598,00	0,17%	67,53%	A
06.14.100.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRACADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 17.444,34	0,16%	67,70%	A
06.05.100.37	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 17.438,96	0,16%	67,86%	A
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	R\$ 17.333,67	0,16%	68,02%	A
06.02.100.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 17.214,87	0,16%	68,18%	A
06.13.100.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 17.027,64	0,16%	68,34%	A
06.15.100.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	R\$ 16.767,95	0,16%	68,50%	A
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 16.734,11	0,16%	68,66%	A
01.01.100.10	MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO PROVISÓRIO PARA ALIMENTAÇÃO DO COMPLEXO	UN	R\$ 16.642,74	0,16%	68,82%	A
10.03.700.04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF 03/2024	M2	R\$ 16.560,00	0,16%	68,97%	A

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.03.100.07	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm ² , 1kv / 90° C	M	R\$ 16.462,91	0,15%	69,12%	A
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 16.427,01	0,15%	69,28%	A
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 16.363,72	0,15%	69,43%	A
10.03.700.01	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1	MES	R\$ 16.320,24	0,15%	69,59%	A
04.01.400.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 16.208,78	0,15%	69,74%	A
04.01.400.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 16.208,78	0,15%	69,89%	A
06.05.100.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 16.126,83	0,15%	70,04%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 16.037,28	0,15%	70,19%	A
06.06.100.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 16.021,05	0,15%	70,34%	A
06.03.100.05	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm ² , 1kv / 90° C	M	R\$ 15.989,20	0,15%	70,49%	A
03.04.100.04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 15.933,39	0,15%	70,64%	A
07.06.100.08	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 15.834,00	0,15%	70,79%	A
05.03.100.10	CONDUTOR VERTICAL EM ALUMÍNIO PARA ÁGUA PLUVIAL, 6" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M	R\$ 15.631,08	0,15%	70,94%	A
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA	UN	R\$ 15.492,00	0,15%	71,08%	A
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA	UN	R\$ 15.492,00	0,15%	71,23%	A
04.01.400.04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 15.492,00	0,15%	71,37%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 15.239,34	0,14%	71,52%	A
04.01.400.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 15.118,32	0,14%	71,66%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 14.913,45	0,14%	71,80%	A
03.04.100.06	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS	M2	R\$ 14.819,32	0,14%	71,94%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 14.811,61	0,14%	72,08%	A
06.10.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM	M2	R\$ 14.230,88	0,13%	72,21%	A
06.14.100.03	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO	M	R\$ 14.191,06	0,13%	72,34%	A
06.07.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM	M2	R\$ 13.880,56	0,13%	72,47%	A
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 13.472,44	0,13%	72,60%	A
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 13.262,42	0,12%	72,72%	A
04.01.400.04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	R\$ 13.257,15	0,12%	72,85%	A
10.03.700.03	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE	M2XMES	R\$ 13.206,00	0,12%	72,97%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 13.137,36	0,12%	73,10%	A
07.01.100.13	SWITCH 48 PORTAS SFP+ GERENCIÁVEL Poe - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 13.043,25	0,12%	73,22%	A
01.03.502.06	APROVAÇÃO DE PROJETO DE SUBESTAÇÃO 500 kva - CEMIG	UN	R\$ 12.948,74	0,12%	73,34%	A
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	R\$ 12.832,04	0,12%	73,46%	A
06.01.100.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 12.754,13	0,12%	73,58%	A
04.01.400.08	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 12.715,79	0,12%	73,70%	A
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 12.632,99	0,12%	73,82%	A
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 12.631,99	0,12%	73,94%	A
04.01.400.04	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	M2	R\$ 12.517,56	0,12%	74,05%	A
03.04.100.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 12.515,48	0,12%	74,17%	A
07.01.100.04	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E	M	R\$ 12.315,59	0,12%	74,29%	A
06.10.100.52	ELETROCALHA PERFURADA (150X50MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM	M	R\$ 12.305,22	0,12%	74,40%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 12.302,28	0,12%	74,52%	A
06.12.100.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU	M	R\$ 12.286,95	0,12%	74,63%	A
07.02.100.06	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E	UN	R\$ 12.259,52	0,12%	74,75%	A
06.04.100.37	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 12.138,66	0,11%	74,86%	A
06.02.100.15	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M.	UN	R\$ 12.109,68	0,11%	74,98%	A
05.03.100.16	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 150 (6"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 12.098,78	0,11%	75,09%	A
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	M2	R\$ 12.075,93	0,11%	75,20%	A
07.01.100.14	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	R\$ 12.048,72	0,11%	75,32%	A
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 12.011,12	0,11%	75,43%	A
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 11.981,41	0,11%	75,54%	A
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 11.976,66	0,11%	75,65%	A
06.10.100.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU	M	R\$ 11.904,38	0,11%	75,76%	A
04.01.200.06	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 11.879,39	0,11%	75,88%	A
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 11.773,22	0,11%	75,99%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 11.691,24	0,11%	76,10%	A
04.01.400.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M2	R\$ 11.546,55	0,11%	76,20%	A
06.03.100.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 11.486,90	0,11%	76,31%	A
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA	UN	R\$ 11.484,62	0,11%	76,42%	A
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 11.452,78	0,11%	76,53%	A
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 11.305,50	0,11%	76,63%	A
05.03.100.09	CONDUTOR VERTICAL EM ALUMÍNIO PARA ÁGUA PLUVIAL, 4" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	M	R\$ 11.136,46	0,10%	76,74%	A
06.01.100.45	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 11.097,52	0,10%	76,84%	A
06.15.100.01	ELETROCALHA PERFURADA 150X50mm, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÕES E CURVAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 11.009,53	0,10%	76,95%	A
04.01.200.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 11.007,05	0,10%	77,05%	A
07.01.100.05	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	R\$ 10.954,49	0,10%	77,15%	A
06.05.100.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 10.945,54	0,10%	77,25%	A
06.04.100.03	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM	M	R\$ 10.925,74	0,10%	77,36%	A
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 10.630,95	0,10%	77,46%	A
07.01.100.11	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 10.556,00	0,10%	77,56%	A
07.04.100.07	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 10.556,00	0,10%	77,66%	A
07.08.100.07	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 10.556,00	0,10%	77,75%	A
07.02.100.10	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	R\$ 10.542,63	0,10%	77,85%	A
06.14.100.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 10.529,35	0,10%	77,95%	A
07.02.100.02	ELETROCALHA PERFURADA 100X50, INCLUSIVE EMENDA, FIXAÇÕES E CURVAS, FORNECIMENTO E	M	R\$ 10.518,53	0,10%	78,05%	A
06.01.100.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	M3	R\$ 10.433,97	0,10%	78,15%	A
03.04.100.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 10.429,56	0,10%	78,25%	A
06.06.100.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 10.383,00	0,10%	78,34%	A
06.09.100.18	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 10.304,84	0,10%	78,44%	A
06.01.100.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 10.244,58	0,10%	78,54%	A
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 10.062,86	0,09%	78,63%	A

CURVA ABC						FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES						FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS						FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP						FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA		
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 10.060,71	0,09%	78,73%	A		
06.03.100.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 10.040,62	0,09%	78,82%	A		
06.01.100.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 9.896,04	0,09%	78,91%	A		
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 9.883,02	0,09%	79,01%	A		
05.03.100.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 200 (8"), CONEXÃO ROSQUEADA,	M	R\$ 9.829,40	0,09%	79,10%	A		
04.01.550.06	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	M2	R\$ 9.789,10	0,09%	79,19%	A		
06.14.100.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 9.704,41	0,09%	79,28%	A		
04.01.200.05	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 9.530,02	0,09%	79,37%	A		
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 9.501,22	0,09%	79,46%	A		
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL BOM DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 9.447,46	0,09%	79,55%	A		
04.01.400.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020 - RECOMPOSIÇÕES	M2	R\$ 9.440,00	0,09%	79,64%	A		
03.04.100.04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA	UN	R\$ 9.295,20	0,09%	79,72%	A		
04.01.200.05	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 9.197,33	0,09%	79,81%	A		
06.06.100.23	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 9.066,53	0,09%	79,90%	A		
06.15.100.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 9.062,02	0,09%	79,98%	A		
06.03.100.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 8.992,36	0,08%	80,08%	B		
06.01.100.14	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE	M2	R\$ 8.972,58	0,08%	80,15%	B		
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 8.798,56	0,08%	80,23%	B		
06.04.100.49	SUPORTE METÁLICO PARA ELETROCALHA SUSPensa, COM PINTURA EM ESMALTE, DUAS DEMÃO - FABRICADO NA OBRA	UN	R\$ 8.787,60	0,08%	80,31%	B		
06.04.100.36	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	R\$ 8.784,10	0,08%	80,40%	B		
07.01.100.12	SWITCH 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 8.675,39	0,08%	80,48%	B		
07.02.100.09	SWITCH 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 8.675,39	0,08%	80,56%	B		
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 8.644,68	0,08%	80,64%	B		
04.01.400.05	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 8.578,08	0,08%	80,72%	B		
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 8.546,64	0,08%	80,80%	B		
04.01.200.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 8.488,20	0,08%	80,88%	B		
06.01.500.04	SUPORTE GUIA REFORÇADA COM SPLIT BOLT PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 8.470,80	0,08%	80,96%	B		
06.15.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM	M2	R\$ 8.450,37	0,08%	81,04%	B		
06.15.100.27	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 8.327,35	0,08%	81,12%	B		
06.01.100.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 8.278,92	0,08%	81,20%	B		
04.01.400.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	R\$ 8.201,00	0,08%	81,27%	B		
06.05.100.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 8.157,76	0,08%	81,35%	B		
06.13.100.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 8.147,07	0,08%	81,43%	B		
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 8.136,17	0,08%	81,50%	B		
03.04.100.06	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 8.081,97	0,08%	81,58%	B		
06.15.100.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 8.018,41	0,08%	81,65%	B		
04.01.400.02	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 8.009,34	0,08%	81,73%	B		
06.01.100.36	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	R\$ 7.989,30	0,07%	81,80%	B		
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (25X25CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 7.987,30	0,07%	81,88%	B		
06.01.100.32	GRADE DE PROTEÇÃO, PADRÃO CEMIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	R\$ 7.978,65	0,07%	81,95%	B		
06.05.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM	M2	R\$ 7.946,00	0,07%	82,03%	B		
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 7.904,18	0,07%	82,10%	B		
06.14.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 7.885,04	0,07%	82,18%	B		
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 7.818,25	0,07%	82,25%	B		
06.01.100.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 7.808,83	0,07%	82,32%	B		
03.04.100.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 7.802,86	0,07%	82,40%	B		
04.01.200.04	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 7.801,16	0,07%	82,47%	B		
06.03.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 7.793,44	0,07%	82,54%	B		
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 7.763,14	0,07%	82,61%	B		
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 7.731,70	0,07%	82,69%	B		
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 7.731,36	0,07%	82,76%	B		
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 7.609,25	0,07%	82,83%	B		
06.07.100.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 7.587,34	0,07%	82,90%	B		
06.02.100.46	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 7.570,11	0,07%	82,97%	B		
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 7.562,50	0,07%	83,04%	B		
06.02.100.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 7.553,36	0,07%	83,12%	B		
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 7.528,46	0,07%	83,19%	B		
06.12.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 7.519,12	0,07%	83,26%	B		
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 7.490,85	0,07%	83,33%	B		
06.13.100.21	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxX) 0,25x0,40 m	M	R\$ 7.483,00	0,07%	83,40%	B		
04.01.400.05	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 7.460,26	0,07%	83,47%	B		
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 7.457,43	0,07%	83,54%	B		
06.02.100.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 7.455,86	0,07%	83,61%	B		

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
03.04.100.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 7.348,30	0,07%	83,68%	B
06.01.100.20	JANELA VENEZIANA EM AÇO CARBONO 1,25 X 0,80m, FABRICADA EM OBRA, COM TELA METÁLICA PARA	UN	R\$ 7.234,32	0,07%	83,74%	B
04.01.700.04	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (20X10CM), 2MM DE	M	R\$ 7.181,34	0,07%	83,81%	B
06.06.100.34	PERFILADO PERFORADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	R\$ 7.179,39	0,07%	83,88%	B
06.01.500.05	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 7.144,20	0,07%	83,95%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 7.087,57	0,07%	84,01%	B
04.01.400.03	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 7.077,60	0,07%	84,08%	B
05.03.100.19	TRECHO INCLINADO PARA LIGAÇÃO ENTRE SAÍDA DE CALHA E CONDUTOR VERTICAL EM PVC, SÉRIE R, DN75MM	UN	R\$ 7.020,64	0,07%	84,14%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 7.020,60	0,07%	84,21%	B
03.04.100.04	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 6.998,33	0,07%	84,28%	B
06.15.100.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	R\$ 6.982,05	0,07%	84,34%	B
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 6.958,00	0,07%	84,41%	B
06.10.100.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	R\$ 6.956,07	0,07%	84,47%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 6.821,69	0,06%	84,54%	B
06.01.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 6.819,26	0,06%	84,60%	B
06.02.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 6.819,26	0,06%	84,66%	B
06.01.500.03	SUPORTE GUIA SIMPLES COM SPLIT BOLT PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6.792,00	0,06%	84,73%	B
06.06.100.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 6.621,86	0,06%	84,79%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 6.596,49	0,06%	84,85%	B
06.01.100.31	ELETROCALHA PERFORADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	R\$ 6.583,23	0,06%	84,91%	B
04.01.200.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA.	M2	R\$ 6.562,64	0,06%	84,98%	B
06.10.100.32	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	R\$ 6.491,18	0,06%	85,04%	B
06.03.100.06	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	M	R\$ 6.480,09	0,06%	85,10%	B
06.01.500.04	CAIXA DE INSPEÇÃO DE SPDA SUSPensa COM CONEXOR METÁLICO PARA MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6.462,61	0,06%	85,16%	B
06.09.100.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 6.454,22	0,06%	85,22%	B
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 6.450,87	0,06%	85,28%	B
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (20X10CM), 2MM DE	M	R\$ 6.424,76	0,06%	85,34%	B
06.04.100.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 6.397,40	0,06%	85,40%	B
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 6.390,90	0,06%	85,46%	B
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 6.379,01	0,06%	85,52%	B
04.01.400.02	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	M2	R\$ 6.350,30	0,06%	85,58%	B
06.01.100.19	PORTA CORTA-FOGO 180X210X4CM, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 6.337,68	0,06%	85,64%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 6.330,39	0,06%	85,70%	B
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 6.317,28	0,06%	85,76%	B
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 6.298,73	0,06%	85,82%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 6.202,05	0,06%	85,87%	B
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 6.174,56	0,06%	85,93%	B
07.01.100.07	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E MÓDULOS RJ45 CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6.129,76	0,06%	85,99%	B
06.14.100.09	ARANDELA EXTERNA, TIPO PRATO 30CM, BRAÇO CURVO, E27, COM LÂMPADA LED E27 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 6.100,71	0,06%	86,05%	B
06.07.100.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 6.069,33	0,06%	86,10%	B
06.09.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 6.062,16	0,06%	86,16%	B
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 6.058,95	0,06%	86,22%	B
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #24, LARGURA DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 6.058,17	0,06%	86,27%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 6.046,47	0,06%	86,33%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 6.045,64	0,06%	86,39%	B
04.01.200.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 6.040,44	0,06%	86,44%	B
06.13.100.26	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 6.028,89	0,06%	86,50%	B
04.01.200.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 6.016,75	0,06%	86,56%	B
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 6.015,32	0,06%	86,61%	B
04.01.400.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 5.970,11	0,06%	86,67%	B
06.15.100.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 5.896,59	0,06%	86,73%	B
06.10.100.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 5.887,53	0,06%	86,78%	B
06.07.100.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	R\$ 5.878,59	0,06%	86,84%	B
07.01.100.06	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 5.869,20	0,06%	86,89%	B
06.02.100.56	SUPORTE METÁLICO PARA ELETROCALHA SUSPensa, COM PINTURA EM ESMALTE, DUAS DEMÃO -	UN	R\$ 5.858,40	0,05%	86,95%	B
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 5.760,90	0,05%	87,00%	B
01.03.502.05	APROVAÇÃO DE PROJETO DE ENERGIA PROVISÓRIA 115,5 kV- CEMIG	UN	R\$ 5.755,00	0,05%	87,05%	B
06.01.100.24	CABO COBRE XLPE 25MM² 15KV, INSTALADO EM RAMAL DE ENTRADA PARA SUBESTAÇÃO	M	R\$ 5.726,00	0,05%	87,11%	B
06.02.100.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 5.715,68	0,05%	87,16%	B
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 5.714,28	0,05%	87,21%	B
06.03.100.36	SUPORTE METÁLICO PARA ELETROCALHA SUSPensa, COM PINTURA EM ESMALTE, DUAS DEMÃO -	UN	R\$ 5.711,94	0,05%	87,27%	B
06.01.500.02	MINICAPITOR, TERMINAL AÉREO, HASTE AÇO GALV. 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 5.692,96	0,05%	87,32%	B

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 5.667,98	0,05%	87,38%	B
03.04.100.04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 5.626,40	0,05%	87,43%	B
06.08.100.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 5.553,02	0,05%	87,48%	B
06.01.100.38	MUFLA DE PORCELANA EXTERNA	UN	R\$ 5.537,12	0,05%	87,53%	B
06.04.100.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 5.526,03	0,05%	87,58%	B
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 65CM, 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 5.522,39	0,05%	87,64%	B
03.04.100.04	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 5.489,58	0,05%	87,69%	B
06.01.100.37	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 5.392,32	0,05%	87,74%	B
07.01.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 5.372,14	0,05%	87,79%	B
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 5.342,87	0,05%	87,84%	B
06.14.100.06	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 5.338,03	0,05%	87,89%	B
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 5.337,70	0,05%	87,94%	B
06.04.100.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 5.335,74	0,05%	87,99%	B
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 5.328,00	0,05%	88,04%	B
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 5.325,75	0,05%	88,09%	B
07.03.100.07	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 5.278,00	0,05%	88,14%	B
07.05.100.07	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 5.278,00	0,05%	88,19%	B
07.07.100.07	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 5.278,00	0,05%	88,24%	B
01.01.100.02	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	R\$ 5.225,32	0,05%	88,29%	B
03.04.100.05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 5.225,16	0,05%	88,34%	B
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 5.193,84	0,05%	88,38%	B
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 5.130,57	0,05%	88,43%	B
06.01.100.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	R\$ 5.113,14	0,05%	88,48%	B
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 5.092,92	0,05%	88,53%	B
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 5.057,68	0,05%	88,58%	B
03.04.100.07	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 5.013,95	0,05%	88,62%	B
03.04.100.06	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 5.013,95	0,05%	88,67%	B
06.03.100.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU	M	R\$ 4.922,84	0,05%	88,72%	B
03.04.100.04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 4.919,98	0,05%	88,76%	B
05.03.100.06	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN100MM, FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RECOMPOSIÇÕES.	M	R\$ 4.901,08	0,05%	88,81%	B
06.04.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 4.870,90	0,05%	88,85%	B
10.03.700.05	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	R\$ 4.860,00	0,05%	88,90%	B
06.12.100.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 4.825,12	0,05%	88,94%	B
03.04.100.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 4.781,74	0,04%	88,99%	B
01.01.100.13	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COPRIMENTO DE 11M, CARGA NOMINAL DE 600DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA CIN 1M DE CONCRETO E 0,7 DE SOLO, INCLUSO FORNECIMENTO DO POSTE 11M EM DUPLA T 600DAN.	M	R\$ 4.776,38	0,04%	89,03%	B
04.01.400.03	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 4.773,43	0,04%	89,08%	B
04.01.700.02	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1,5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 4.771,80	0,04%	89,12%	B
06.11.100.25	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS	UN	R\$ 4.756,08	0,04%	89,17%	B
06.02.100.14	ELETROCALHA PERFURADA (300X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	R\$ 4.709,37	0,04%	89,21%	B
06.15.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 4.708,83	0,04%	89,26%	B
06.04.100.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 4.694,04	0,04%	89,30%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE DUTO CORRUGADO PEAD, 3" ENTERRADO EM VALA ESCAVADA, INCLUSIVE CORTES E RECOMPOSIÇÕES DE PISO DE PEDRA	M	R\$ 4.673,89	0,04%	89,34%	B
07.01.100.03	DUTO CORRUGADO PEAD, 3" ENTERRADO EM VALA ESCAVADA, INCLUSIVE CORTES E RECOMPOSIÇÕES DE PISO DE PEDRA	M	R\$ 4.669,78	0,04%	89,39%	B
06.10.100.38	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 4.662,33	0,04%	89,43%	B
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	R\$ 4.659,58	0,04%	89,48%	B
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 4.636,30	0,04%	89,52%	B
06.04.100.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	R\$ 4.628,52	0,04%	89,56%	B
06.08.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 2,0MM, DN = 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 4.605,72	0,04%	89,61%	B
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 4.586,94	0,04%	89,65%	B
06.06.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 4.540,16	0,04%	89,69%	B
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 4.532,31	0,04%	89,73%	B
05.03.100.07	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN150MM, FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RECOMPOSIÇÕES.	M	R\$ 4.520,35	0,04%	89,78%	B
07.06.100.09	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	R\$ 4.518,27	0,04%	89,82%	B
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 80CM (20X25CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 4.511,15	0,04%	89,86%	B
06.15.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 4.488,17	0,04%	89,90%	B
06.01.500.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 4.483,50	0,04%	89,95%	B
06.05.100.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	R\$ 4.459,62	0,04%	89,99%	B

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
04.01.400.03	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 4.455,45	0,04%	90,03%	B
07.06.100.04	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	R\$ 4.427,35	0,04%	90,07%	B
06.01.100.04	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	R\$ 4.400,79	0,04%	90,11%	B
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 4.383,20	0,04%	90,15%	B
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 4.338,37	0,04%	90,19%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (20X10CM), 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 4.334,85	0,04%	90,23%	B
06.12.100.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R\$ 4.324,48	0,04%	90,28%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 4.321,20	0,04%	90,32%	B
06.12.100.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 4.271,01	0,04%	90,36%	B
06.01.100.44	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 4.237,09	0,04%	90,40%	B
06.15.100.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 4.236,95	0,04%	90,44%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 4.202,47	0,04%	90,48%	B
04.01.400.05	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	R\$ 4.180,00	0,04%	90,51%	B
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 4.174,20	0,04%	90,55%	B
06.05.100.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 4.121,15	0,04%	90,59%	B
06.01.100.26	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	R\$ 4.094,30	0,04%	90,63%	B
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 4.069,31	0,04%	90,67%	B
06.01.100.22	TAMPÃO PESADO TIPO ZC CEMIG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 4.052,62	0,04%	90,71%	B
07.06.100.03	DUTO CORRUGADO PEAD, 3" ENTERRADO EM VALA ESCAVADA, INCLUSIVE CORTES E RECOMPOSIÇÕES DE PISO DE PEDRA	M	R\$ 4.027,08	0,04%	90,74%	B
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 3.998,73	0,04%	90,78%	B
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 3.992,34	0,04%	90,82%	B
05.03.100.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	R\$ 3.949,01	0,04%	90,86%	B
07.06.100.06	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E MÓDULOS RJ45 CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.940,56	0,04%	90,89%	B
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	M2	R\$ 3.930,11	0,04%	90,93%	B
03.02.100.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 3.914,93	0,04%	90,97%	B
06.13.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO	UN	R\$ 3.896,72	0,04%	91,00%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.884,95	0,04%	91,04%	B
04.01.400.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 3.880,55	0,04%	91,08%	B
05.03.100.13	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	R\$ 3.866,08	0,04%	91,11%	B
06.06.100.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 3.853,05	0,04%	91,15%	B
04.01.400.12	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 3.843,28	0,04%	91,19%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 3.826,33	0,04%	91,22%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.824,05	0,04%	91,26%	B
06.01.100.06	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 3.822,34	0,04%	91,29%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 3.810,21	0,04%	91,33%	B
03.04.100.03	SUBSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE TESOURAS EM MADEIRA	M	R\$ 3.807,88	0,04%	91,36%	B
06.01.500.09	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO, PARA MASTROS ATÉ 7 METROS	UN	R\$ 3.803,52	0,04%	91,40%	B
06.01.100.05	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM	M	R\$ 3.792,64	0,04%	91,44%	B
07.02.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 3.792,30	0,04%	91,47%	B
04.01.400.03	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 3.784,68	0,04%	91,51%	B
07.01.100.09	RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.774,37	0,04%	91,54%	B
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 3.771,63	0,04%	91,58%	B
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	R\$ 3.762,90	0,04%	91,61%	B
06.05.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 3.754,23	0,04%	91,65%	B
06.01.100.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	R\$ 3.728,22	0,03%	91,68%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 3.714,54	0,03%	91,72%	B
04.01.400.07	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 3.707,53	0,03%	91,75%	B
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 3.653,25	0,03%	91,79%	B
06.02.100.06	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 3.641,28	0,03%	91,82%	B
04.01.400.06	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,	M2	R\$ 3.640,65	0,03%	91,86%	B
06.14.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 2,0MM, DN = 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 3.631,64	0,03%	91,89%	B
06.04.100.39	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.622,42	0,03%	91,92%	B
01.03.502.03	PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES	M2	R\$ 3.608,77	0,03%	91,96%	B
07.04.100.02	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 3.607,77	0,03%	91,99%	B
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 3.565,84	0,03%	92,02%	B
06.02.100.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 300A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	R\$ 3.544,08	0,03%	92,06%	B
06.01.500.13	FIXADOR UNIVERSAL PARA CABOS ATÉ 70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.544,00	0,03%	92,09%	B
06.01.100.08	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	R\$ 3.529,46	0,03%	92,12%	B

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.08.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 3.493,92	0,03%	92,16%	B
01.03.502.02	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	R\$ 3.483,60	0,03%	92,19%	B
06.03.100.37	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-QT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E	UN	R\$ 3.466,71	0,03%	92,22%	B
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.460,12	0,03%	92,25%	B
07.01.100.10	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	R\$ 3.456,17	0,03%	92,29%	B
06.10.100.39	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 3.446,78	0,03%	92,32%	B
06.04.100.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 3.443,53	0,03%	92,35%	B
04.01.400.07	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 3.406,06	0,03%	92,38%	B
04.01.400.07	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 3.398,27	0,03%	92,42%	B
06.13.100.34	SUPORTE METÁLICO PARA ELETROCALHA SUSPensa, COM PINTURA EM ESMALTE, DUAS DEMÃO - FABRICADO NA OBRA	UN	R\$ 3.368,58	0,03%	92,45%	B
06.01.100.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 3.367,32	0,03%	92,48%	B
07.08.100.04	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 3.354,15	0,03%	92,51%	B
06.05.100.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 3.330,88	0,03%	92,54%	B
06.03.100.03	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90° C	M	R\$ 3.317,26	0,03%	92,57%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.299,69	0,03%	92,60%	B
06.03.100.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 3.269,76	0,03%	92,63%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.252,88	0,03%	92,66%	B
07.06.100.02	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E	M	R\$ 3.249,89	0,03%	92,70%	B
06.06.100.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 3.231,88	0,03%	92,73%	B
04.01.550.06	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 3.225,77	0,03%	92,76%	B
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.213,58	0,03%	92,79%	B
06.13.100.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 3.211,41	0,03%	92,82%	B
06.10.100.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	R\$ 3.190,07	0,03%	92,85%	B
04.01.400.02	REVISÃO DE SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M2	R\$ 3.188,37	0,03%	92,88%	B
06.09.100.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 3.175,71	0,03%	92,91%	B
06.08.100.22	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 3.170,72	0,03%	92,94%	B
04.01.550.06	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	M2	R\$ 3.170,39	0,03%	92,97%	B
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 3.158,40	0,03%	93,00%	B
04.01.400.04	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - RECOMPOSIÇÕES RESULTANTES DAS INTERVENÇÕES EM COBERTURAS	M2	R\$ 3.148,00	0,03%	93,02%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 80CM (20X25CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 3.145,45	0,03%	93,05%	B
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 3.142,85	0,03%	93,08%	B
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 3.130,12	0,03%	93,11%	B
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.128,53	0,03%	93,14%	B
06.01.100.23	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 3.121,74	0,03%	93,17%	B
07.08.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 3.113,04	0,03%	93,20%	B
03.04.100.05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_10/2025	UN	R\$ 3.098,40	0,03%	93,23%	B
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 3.092,61	0,03%	93,26%	B
06.04.100.50	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES	UN	R\$ 3.081,52	0,03%	93,29%	B
07.08.100.02	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E	M	R\$ 3.079,98	0,03%	93,32%	B
06.09.100.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE,	UN	R\$ 3.072,13	0,03%	93,35%	B
06.11.100.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 3.049,16	0,03%	93,37%	B
07.04.100.08	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	R\$ 3.012,18	0,03%	93,40%	B
07.08.100.08	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	R\$ 3.012,18	0,03%	93,43%	B
06.01.100.37	HASTE DE ATERRAMENTO EM CANTONEIRA 25x25x5mm, COMPRIMENTO 2,4 M, COM CONECTOR PARA CABO 50MM²	UN	R\$ 2.969,00	0,03%	93,46%	B
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 2.938,26	0,03%	93,49%	B
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.937,72	0,03%	93,51%	B
07.05.100.02	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E	M	R\$ 2.931,77	0,03%	93,54%	B
06.15.100.06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 2.920,66	0,03%	93,57%	B
06.14.100.05	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30 EM CONCRETO PRE MOLDADO, EMBUTIDA NO PISO, TAMPA FIXA EM FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 2.891,10	0,03%	93,60%	B
06.07.100.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 2.867,94	0,03%	93,62%	B
04.01.200.10	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 2.866,92	0,03%	93,65%	B
06.08.100.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 2.861,71	0,03%	93,68%	B
06.10.100.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 2.854,89	0,03%	93,70%	B
07.08.100.03	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	R\$ 2.832,61	0,03%	93,73%	B
04.01.200.11	RESTAURAÇÃO DE JANELAS METÁLICAS - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.820,01	0,03%	93,76%	B
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 2.807,40	0,03%	93,78%	B
06.01.100.07	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	R\$ 2.787,22	0,03%	93,81%	B
07.06.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN =	M	R\$ 2.784,60	0,03%	93,84%	B

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.09.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.778,33	0,03%	93,86%	B
01.01.100.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	M2	R\$ 2.771,04	0,03%	93,89%	B
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.757,22	0,03%	93,91%	B
06.13.100.27	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 2.755,08	0,03%	93,94%	B
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 2.733,74	0,03%	93,96%	B
05.03.100.21	TRECHO INCLINADO PARA LIGAÇÃO ENTRE SAÍDA DE CALHA E CONDUTOR VERTICAL EM PVC, SÉRIE R, DN150MM	UN	R\$ 2.690,60	0,03%	93,99%	B
04.01.400.03	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	R\$ 2.685,15	0,03%	94,02%	B
07.01.100.15	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	R\$ 2.675,67	0,03%	94,04%	B
03.04.100.07	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 2.674,07	0,03%	94,07%	B
06.01.100.38	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 2.649,69	0,02%	94,09%	B
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 2.630,39	0,02%	94,11%	B
06.09.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.623,58	0,02%	94,14%	B
03.04.100.03	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 2.613,68	0,02%	94,16%	B
04.01.550.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	M2	R\$ 2.587,59	0,02%	94,19%	B
06.07.100.35	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 2.583,81	0,02%	94,21%	B
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 2.577,48	0,02%	94,24%	B
04.01.400.04	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 2.560,31	0,02%	94,26%	B
04.01.400.04	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 2.560,31	0,02%	94,28%	B
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 2.533,22	0,02%	94,31%	B
04.01.200.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.509,35	0,02%	94,33%	B
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	R\$ 2.493,73	0,02%	94,36%	B
01.01.100.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	R\$ 2.490,56	0,02%	94,38%	B
06.06.100.33	SPOT LED DIRECIONÁVEL, 20/22W - PRETO INSTALADO EM PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.486,40	0,02%	94,40%	B
06.02.100.09	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 275A - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 2.476,44	0,02%	94,43%	B
07.07.100.03	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	R\$ 2.469,30	0,02%	94,45%	B
04.01.200.04	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.448,89	0,02%	94,47%	B
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 2.428,09	0,02%	94,49%	B
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.398,71	0,02%	94,52%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA	M	R\$ 2.393,22	0,02%	94,54%	B
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 2.365,40	0,02%	94,56%	B
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 2.342,28	0,02%	94,58%	B
06.02.100.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 2.339,88	0,02%	94,61%	B
06.10.100.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.325,53	0,02%	94,63%	B
03.04.100.01	ESCORAMENTO DE ESTRUTURA COM A UTILIZAÇÃO DE TORRES METÁLICAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	JNXMES	R\$ 2.325,39	0,02%	94,65%	B
04.01.400.06	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M2	R\$ 2.322,68	0,02%	94,67%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.311,48	0,02%	94,69%	B
06.04.100.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.310,53	0,02%	94,71%	B
06.09.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 1",	M	R\$ 2.298,71	0,02%	94,74%	B
06.02.100.47	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 2.295,90	0,02%	94,76%	B
04.01.200.08	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.276,53	0,02%	94,78%	B
06.02.100.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 2.263,73	0,02%	94,80%	B
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.255,46	0,02%	94,82%	B
06.07.100.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.253,15	0,02%	94,84%	B
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 2.240,43	0,02%	94,86%	B
06.02.100.16	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M.	UN	R\$ 2.232,28	0,02%	94,88%	B
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 2.227,64	0,02%	94,91%	B
06.02.100.12	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.207,90	0,02%	94,93%	B
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 2.195,93	0,02%	94,95%	B
03.04.100.03	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 10/2025	UN	R\$ 2.195,93	0,02%	94,97%	B
04.01.400.05	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 2.195,29	0,02%	94,99%	B
04.01.400.07	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 2.195,29	0,02%	95,01%	C
04.01.400.05	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	R\$ 2.157,58	0,02%	95,03%	C
06.05.100.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.154,09	0,02%	95,05%	C
04.01.400.05	PINTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - RECOMPOSIÇÕES RESULTANTES DAS INTERVENÇÕES EM COBERTURAS	M2	R\$ 2.150,00	0,02%	95,07%	C
06.13.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 2.130,38	0,02%	95,09%	C
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 2.119,02	0,02%	95,11%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 2.100,79	0,02%	95,13%	C
10.04.400.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	R\$ 2.088,00	0,02%	95,15%	C
06.12.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 2.085,92	0,02%	95,17%	C
06.04.100.41	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 2.070,43	0,02%	95,19%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 2.070,17	0,02%	95,21%	C
04.01.700.04	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 2.070,17	0,02%	95,23%	C
04.01.400.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 2.066,10	0,02%	95,25%	C
06.08.100.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 2.049,53	0,02%	95,26%	C
07.07.100.02	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E	M	R\$ 2.046,09	0,02%	95,28%	C
06.01.100.16	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	R\$ 2.014,69	0,02%	95,30%	C
06.12.100.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 1.994,52	0,02%	95,32%	C
06.03.100.04	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	R\$ 1.990,72	0,02%	95,34%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 1.986,12	0,02%	95,36%	C
07.03.100.03	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	R\$ 1.982,90	0,02%	95,38%	C
06.02.100.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.967,97	0,02%	95,40%	C
06.09.100.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	R\$ 1.959,53	0,02%	95,41%	C
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.953,48	0,02%	95,43%	C
06.05.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.948,36	0,02%	95,45%	C
06.06.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.948,36	0,02%	95,47%	C
06.07.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.948,36	0,02%	95,49%	C
06.10.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.948,36	0,02%	95,51%	C
06.12.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.948,36	0,02%	95,52%	C
04.01.100.02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 15/2021	M2	R\$ 1.937,68	0,02%	95,54%	C
04.01.200.05	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.931,76	0,02%	95,56%	C
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.931,76	0,02%	95,58%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.907,47	0,02%	95,60%	C
06.07.100.03	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90° C	M	R\$ 1.903,82	0,02%	95,61%	C
07.01.100.08	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.895,36	0,02%	95,63%	C
06.15.100.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE.	UN	R\$ 1.873,25	0,02%	95,65%	C
04.01.200.06	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.868,67	0,02%	95,67%	C
04.01.200.08	RESTAURAÇÃO DE JANELAS METÁLICAS - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.862,68	0,02%	95,68%	C
06.01.100.48	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 22 cm. DE SOBREPOR LED 18 W, 1500LM - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 1.862,28	0,02%	95,70%	C
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	R\$ 1.859,68	0,02%	95,72%	C
04.01.550.03	FORRO EM MADEIRA, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	R\$ 1.853,41	0,02%	95,74%	C
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.851,27	0,02%	95,75%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	R\$ 1.850,77	0,02%	95,77%	C
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.846,27	0,02%	95,79%	C
06.12.100.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.842,71	0,02%	95,81%	C
06.01.100.39	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.836,24	0,02%	95,82%	C
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.835,22	0,02%	95,84%	C
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 1.830,69	0,02%	95,86%	C
05.03.100.18	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2	R\$ 1.830,49	0,02%	95,88%	C
06.08.100.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	R\$ 1.824,39	0,02%	95,89%	C
06.02.100.07	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 1.819,60	0,02%	95,91%	C
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 1.818,91	0,02%	95,93%	C
06.06.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.797,04	0,02%	95,94%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.793,41	0,02%	95,96%	C
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	R\$ 1.790,79	0,02%	95,98%	C
06.01.100.15	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	R\$ 1.783,83	0,02%	95,99%	C
03.04.100.05	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 1.781,92	0,02%	96,01%	C
06.02.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.778,01	0,02%	96,03%	C
06.13.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.778,01	0,02%	96,04%	C
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 1.767,72	0,02%	96,06%	C
06.12.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.765,84	0,02%	96,08%	C
06.02.100.41	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxX) 0,25x0,40 m	M	R\$ 1.765,28	0,02%	96,09%	C
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.753,71	0,02%	96,11%	C
05.03.100.15	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	R\$ 1.743,40	0,02%	96,13%	C
06.04.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.730,54	0,02%	96,14%	C
06.13.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.730,54	0,02%	96,16%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
04.01.100.04	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM,	M2	R\$ 1.728,80	0,02%	96,17%	C
06.08.100.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.723,39	0,02%	96,19%	C
06.01.100.28	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO/SPDA, 30 CM DE DIÂMETRO EM PVC, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.721,30	0,02%	96,21%	C
07.06.100.05	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 1.709,14	0,02%	96,22%	C
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 1.699,97	0,02%	96,24%	C
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.699,22	0,02%	96,26%	C
04.01.200.05	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.684,93	0,02%	96,27%	C
06.02.100.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 1.682,51	0,02%	96,29%	C
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.680,61	0,02%	96,30%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.678,09	0,02%	96,32%	C
06.04.100.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.677,21	0,02%	96,33%	C
06.09.100.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.677,21	0,02%	96,35%	C
01.01.100.07	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 10/2025 PS	M2	R\$ 1.667,34	0,02%	96,37%	C
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.664,51	0,02%	96,38%	C
06.03.100.02	ELETROCALHA PERFORADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E	M	R\$ 1.661,14	0,02%	96,40%	C
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 1.648,13	0,02%	96,41%	C
06.02.100.05	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.643,76	0,02%	96,43%	C
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.638,72	0,02%	96,44%	C
01.01.100.03	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	R\$ 1.633,43	0,02%	96,46%	C
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 1.617,75	0,02%	96,47%	C
06.04.100.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO	UN	R\$ 1.617,56	0,02%	96,49%	C
06.15.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO	UN	R\$ 1.617,56	0,02%	96,50%	C
06.01.100.18	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	R\$ 1.614,65	0,02%	96,52%	C
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.593,71	0,01%	96,53%	C
06.02.100.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 1.578,94	0,01%	96,55%	C
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.575,97	0,01%	96,56%	C
04.01.200.09	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA,	M2	R\$ 1.557,98	0,01%	96,58%	C
03.04.100.01	ESCORAMENTO DE ESTRUTURA COM A UTILIZAÇÃO DE TORRES METÁLICAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	JNXMES	R\$ 1.550,26	0,01%	96,59%	C
06.11.100.03	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CABOS/ELETRODUTOS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	M2	R\$ 1.547,44	0,01%	96,61%	C
06.06.100.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.542,02	0,01%	96,62%	C
06.08.100.21	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E	UN	R\$ 1.540,76	0,01%	96,64%	C
06.01.100.11	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.540,32	0,01%	96,65%	C
06.02.100.13	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.540,32	0,01%	96,67%	C
06.03.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.540,32	0,01%	96,68%	C
06.02.100.08	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 225A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	R\$ 1.539,48	0,01%	96,69%	C
06.01.100.10	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	R\$ 1.532,94	0,01%	96,71%	C
07.03.100.05	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E MÓDULOS RJ45 CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.532,44	0,01%	96,72%	C
06.15.100.25	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	R\$ 1.530,59	0,01%	96,74%	C
06.13.100.33	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	R\$ 1.528,80	0,01%	96,75%	C
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.519,88	0,01%	96,77%	C
07.03.100.08	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	R\$ 1.506,09	0,01%	96,78%	C
07.05.100.08	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	R\$ 1.506,09	0,01%	96,79%	C
07.07.100.08	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	R\$ 1.506,09	0,01%	96,81%	C
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	R\$ 1.492,33	0,01%	96,82%	C
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 1.486,22	0,01%	96,84%	C
06.11.100.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.484,19	0,01%	96,85%	C
04.01.400.02	REVISÃO DE SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M2	R\$ 1.483,49	0,01%	96,86%	C
06.13.100.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.482,03	0,01%	96,88%	C
01.03.502.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	R\$ 1.466,72	0,01%	96,89%	C
06.01.100.35	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	R\$ 1.464,20	0,01%	96,91%	C
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 1.464,05	0,01%	96,92%	C
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.459,30	0,01%	96,93%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 1.458,05	0,01%	96,95%	C
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (20X10CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.454,37	0,01%	96,96%	C
07.01.100.16	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30 EM CONCRETO PRE MOLDADO, EMBUTIDA NO PISO, TAMPA FIXA EM FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 1.445,55	0,01%	96,97%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	R\$ 1.444,80	0,01%	96,99%	C
06.15.100.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.443,08	0,01%	97,00%	C
07.06.100.07	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.421,52	0,01%	97,01%	C
04.01.200.10	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.412,55	0,01%	97,03%	C
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA.	M2	R\$ 1.401,54	0,01%	97,04%	C
05.03.100.20	TRECHO INCLINADO PARA LIGAÇÃO ENTRE SAÍDA DE CALHA E CONDUTOR VERTICAL EM PVC, SÉRIE R, DN100MM	UN	R\$ 1.399,20	0,01%	97,05%	C
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (20X10CM), 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.396,58	0,01%	97,07%	C
06.02.100.16	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.396,35	0,01%	97,08%	C
04.01.400.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.393,29	0,01%	97,09%	C
07.07.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.380,40	0,01%	97,11%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.375,16	0,01%	97,12%	C
07.05.100.03	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	R\$ 1.367,62	0,01%	97,13%	C
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 1.365,50	0,01%	97,14%	C
04.01.400.04	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 1.354,98	0,01%	97,16%	C
06.02.100.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 1.351,40	0,01%	97,17%	C
04.01.200.11	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 1.350,75	0,01%	97,18%	C
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.332,88	0,01%	97,20%	C
06.13.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.324,74	0,01%	97,21%	C
06.03.100.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 1.323,60	0,01%	97,22%	C
04.01.400.03	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.320,48	0,01%	97,23%	C
06.13.100.28	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 1.315,20	0,01%	97,24%	C
06.05.100.31	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 1.314,57	0,01%	97,26%	C
07.07.100.05	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E	UN	R\$ 1.313,52	0,01%	97,27%	C
07.08.100.05	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E	UN	R\$ 1.313,52	0,01%	97,28%	C
04.01.400.08	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 1.296,38	0,01%	97,29%	C
04.01.700.01	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$ 1.293,78	0,01%	97,31%	C
04.01.200.06	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.293,70	0,01%	97,32%	C
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.293,26	0,01%	97,33%	C
06.02.100.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.282,56	0,01%	97,34%	C
04.01.400.08	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 1.278,04	0,01%	97,35%	C
06.04.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.264,10	0,01%	97,37%	C
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.252,71	0,01%	97,38%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.241,73	0,01%	97,39%	C
06.02.100.59	REFLETOR LED, PARA PAREDE, 100W IP65, 7500LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.241,52	0,01%	97,40%	C
07.03.100.02	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.236,33	0,01%	97,41%	C
07.03.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.232,84	0,01%	97,42%	C
06.04.100.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 1.228,44	0,01%	97,44%	C
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 1.223,03	0,01%	97,45%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1,5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.220,79	0,01%	97,46%	C
06.04.100.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 1.213,76	0,01%	97,47%	C
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.212,83	0,01%	97,48%	C
06.04.100.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.204,35	0,01%	97,49%	C
06.10.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.191,26	0,01%	97,50%	C
06.06.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.185,34	0,01%	97,52%	C
06.11.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.185,34	0,01%	97,53%	C
06.12.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.185,34	0,01%	97,54%	C
06.10.100.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.170,74	0,01%	97,55%	C
04.01.400.07	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 1.161,85	0,01%	97,56%	C
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 1.160,92	0,01%	97,57%	C
06.05.100.36	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E	UN	R\$ 1.155,57	0,01%	97,58%	C
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.151,79	0,01%	97,59%	C
06.07.100.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.147,84	0,01%	97,60%	C
06.01.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.147,64	0,01%	97,61%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.02.100.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.147,64	0,01%	97,62%	C
06.06.100.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.147,64	0,01%	97,63%	C
06.10.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 1.147,64	0,01%	97,65%	C
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.146,12	0,01%	97,66%	C
06.08.100.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 1.143,22	0,01%	97,67%	C
04.01.550.05	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 1.141,56	0,01%	97,68%	C
06.10.100.40	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.133,25	0,01%	97,69%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$ 1.117,56	0,01%	97,70%	C
06.01.500.03	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO/SPDA, 30 CM DE DIÂMETRO EM PVC, COM TAMPA EM FERRO	M	R\$ 1.106,55	0,01%	97,71%	C
05.03.100.05	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN75MM, FIXADO COM ABRAÇADEIRA	M	R\$ 1.106,28	0,01%	97,72%	C
06.01.100.10	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 1.103,95	0,01%	97,73%	C
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 1.091,06	0,01%	97,74%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 1.085,59	0,01%	97,75%	C
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	R\$ 1.083,60	0,01%	97,76%	C
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.079,83	0,01%	97,77%	C
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.075,44	0,01%	97,78%	C
04.01.200.05	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL RUIM/PÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.073,15	0,01%	97,79%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 1.062,35	0,01%	97,80%	C
04.01.400.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 -	M2	R\$ 1.061,00	0,01%	97,81%	C
06.14.100.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	R\$ 1.054,85	0,01%	97,82%	C
06.13.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.053,03	0,01%	97,83%	C
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 1.051,40	0,01%	97,84%	C
04.01.400.06	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 1.050,56	0,01%	97,85%	C
06.03.100.29	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 1.047,42	0,01%	97,86%	C
07.02.100.03	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38X38CM, INCLUSIVE CURVAS E FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.041,12	0,01%	97,87%	C
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 1.040,45	0,01%	97,88%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.038,75	0,01%	97,89%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 1.034,78	0,01%	97,90%	C
06.02.100.50	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.032,93	0,01%	97,91%	C
06.04.100.42	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 1.032,93	0,01%	97,92%	C
04.01.200.04	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 1.023,00	0,01%	97,93%	C
06.11.100.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2028	UN	R\$ 1.013,55	0,01%	97,94%	C
07.04.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 1.001,98	0,01%	97,95%	C
06.01.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 988,88	0,01%	97,96%	C
06.02.100.48	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 986,40	0,01%	97,97%	C
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 985,74	0,01%	97,97%	C
06.01.100.03	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	R\$ 984,00	0,01%	97,98%	C
06.05.100.32	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 980,73	0,01%	97,99%	C
06.01.500.11	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA 2" REFORÇADA PARA MASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 979,65	0,01%	98,00%	C
07.05.100.04	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 975,55	0,01%	98,01%	C
06.08.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 974,18	0,01%	98,02%	C
06.09.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 974,18	0,01%	98,03%	C
06.11.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 974,18	0,01%	98,04%	C
06.14.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 974,18	0,01%	98,05%	C
06.11.100.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE, INCLUSO SUPORTE, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 974,09	0,01%	98,06%	C
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	R\$ 956,57	0,01%	98,07%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 954,36	0,01%	98,08%	C
06.12.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 948,84	0,01%	98,08%	C
07.02.100.07	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 947,68	0,01%	98,09%	C
07.04.100.06	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 947,68	0,01%	98,10%	C
07.08.100.06	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 947,68	0,01%	98,11%	C
07.04.100.04	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 946,90	0,01%	98,12%	C
04.01.700.01	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 940,15	0,01%	98,13%	C
07.02.100.05	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 933,48	0,01%	98,14%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.01.100.15	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 930,90	0,01%	98,15%	C
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	R\$ 925,50	0,01%	98,15%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 924,14	0,01%	98,16%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE PLATAFORMA METÁLICA	UN	R\$ 921,42	0,01%	98,17%	C
04.01.400.06	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 920,31	0,01%	98,18%	C
06.10.100.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 918,99	0,01%	98,19%	C
07.05.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN =	M	R\$ 914,88	0,01%	98,20%	C
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	R\$ 909,98	0,01%	98,21%	C
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE	M2	R\$ 902,62	0,01%	98,22%	C
06.12.100.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 899,69	0,01%	98,22%	C
06.03.100.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 897,93	0,01%	98,23%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 895,30	0,01%	98,24%	C
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 891,60	0,01%	98,25%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 890,74	0,01%	98,26%	C
06.01.100.25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	R\$ 889,19	0,01%	98,27%	C
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 888,55	0,01%	98,27%	C
06.03.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 883,16	0,01%	98,28%	C
06.04.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 883,16	0,01%	98,29%	C
06.01.100.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 882,40	0,01%	98,30%	C
06.14.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2028	UN	R\$ 878,41	0,01%	98,31%	C
07.05.100.05	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSO CONDULETE, TAMPA E MÓDULOS RJ45 CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 875,68	0,01%	98,32%	C
06.03.100.31	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 871,76	0,01%	98,32%	C
04.01.200.03	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 869,55	0,01%	98,33%	C
06.15.100.30	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 861,27	0,01%	98,34%	C
06.13.100.32	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 859,52	0,01%	98,35%	C
06.01.100.09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	R\$ 856,60	0,01%	98,36%	C
06.01.100.47	ARANDELA EXTERNA, TIPO PRATO 30CM, BRAÇO CURVO, E27, COM LÂMPADA LED E27 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 856,24	0,01%	98,36%	C
06.02.100.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 851,20	0,01%	98,37%	C
06.15.100.26	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxX) 0,25x0,40 m	M	R\$ 845,24	0,01%	98,38%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 843,94	0,01%	98,39%	C
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 65CM, 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO	M	R\$ 843,26	0,01%	98,40%	C
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	R\$ 842,80	0,01%	98,40%	C
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 841,60	0,01%	98,41%	C
06.02.100.14	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 837,66	0,01%	98,42%	C
06.01.100.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 834,47	0,01%	98,43%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 831,89	0,01%	98,43%	C
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	R\$ 828,48	0,01%	98,44%	C
06.02.100.04	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 821,88	0,01%	98,45%	C
04.01.550.04	RODA FORRO EM MADEIRA - CEDRINHO, PARAJU, MASSARANDUBRA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 817,40	0,01%	98,46%	C
06.02.100.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 816,30	0,01%	98,47%	C
06.01.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 814,32	0,01%	98,47%	C
06.01.100.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 72 MÓDULOS	UN	R\$ 808,78	0,01%	98,48%	C
06.02.100.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 54 MÓDULOS	UN	R\$ 808,78	0,01%	98,49%	C
06.03.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 54 MÓDULOS	UN	R\$ 808,78	0,01%	98,50%	C
06.05.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 54 MÓDULOS	UN	R\$ 808,78	0,01%	98,50%	C
06.07.100.05	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 54 MÓDULOS	UN	R\$ 808,78	0,01%	98,51%	C
06.13.100.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 54 MÓDULOS	UN	R\$ 808,78	0,01%	98,52%	C
06.03.100.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 801,60	0,01%	98,53%	C
06.04.100.02	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO	M	R\$ 792,88	0,01%	98,53%	C
04.01.550.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 786,64	0,01%	98,54%	C
06.01.500.06	MASTRO SIMPLES, GALVANIZADO A FOGO, 2", 5 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	R\$ 777,98	0,01%	98,55%	C
06.07.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 770,16	0,01%	98,56%	C
06.13.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 770,16	0,01%	98,56%	C
04.01.200.09	RESTAURAÇÃO DE JANELAS METÁLICAS - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 747,98	0,01%	98,57%	C
06.01.100.42	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	R\$ 744,80	0,01%	98,58%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.02.100.11	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 741,66	0,01%	98,58%	C
06.03.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 741,66	0,01%	98,59%	C
06.09.100.06	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 741,66	0,01%	98,60%	C
06.06.100.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 734,67	0,01%	98,60%	C
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1.5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 731,68	0,01%	98,61%	C
06.02.100.18	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO GALVANIZADO, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 731,36	0,01%	98,62%	C
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 725,84	0,01%	98,63%	C
04.01.400.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	R\$ 725,12	0,01%	98,63%	C
06.01.500.06	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 724,47	0,01%	98,64%	C
06.10.100.36	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (Lx) 0,25x0,40 m	M	R\$ 724,07	0,01%	98,65%	C
06.07.100.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA	M	R\$ 723,25	0,01%	98,65%	C
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$ 722,40	0,01%	98,66%	C
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 722,28	0,01%	98,67%	C
03.04.100.01	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	R\$ 720,00	0,01%	98,67%	C
03.04.100.01	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 718,49	0,01%	98,68%	C
06.01.100.34	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	R\$ 717,78	0,01%	98,69%	C
01.03.502.04	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M2	R\$ 716,77	0,01%	98,69%	C
06.03.100.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 716,59	0,01%	98,70%	C
06.04.100.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 716,59	0,01%	98,71%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 707,68	0,01%	98,71%	C
06.01.500.08	MASTRO TELESCÓPICO, GALVANIZADO A FOGO, 2", 7 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 701,94	0,01%	98,72%	C
04.01.200.02	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 700,66	0,01%	98,73%	C
06.12.100.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 700,32	0,01%	98,73%	C
04.01.700.02	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, RETANGULAR (15X15CM), 1,5MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 699,06	0,01%	98,74%	C
06.01.100.17	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R\$ 696,19	0,01%	98,75%	C
04.01.700.03	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, SEMICIRCULAR, 15X10CM, 2MM DE ESPESSURA, INCLUSO TRANSPORTE	M	R\$ 682,17	0,01%	98,75%	C
04.01.400.06	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	R\$ 680,29	0,01%	98,76%	C
06.06.100.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-	UN	R\$ 673,65	0,01%	98,76%	C
06.01.500.05	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$ 672,32	0,01%	98,77%	C
06.01.100.46	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 30 cm, DE SOBREPOR, LED 24 W, 2000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 665,36	0,01%	98,78%	C
06.06.100.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 661,80	0,01%	98,78%	C
06.13.100.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 661,80	0,01%	98,79%	C
06.07.100.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 30 cm, DE SOBREPOR, LED 24 W, 2000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 661,22	0,01%	98,80%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 659,84	0,01%	98,80%	C
06.01.500.10	BASE METÁLICA PARA MASTRO SPDA 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 655,40	0,01%	98,81%	C
06.10.100.43	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 653,82	0,01%	98,81%	C
06.04.100.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 653,04	0,01%	98,82%	C
04.01.400.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 652,54	0,01%	98,83%	C
06.05.100.38	ARANDELA EXTERNA, TIPO PRATO 30CM, BRAÇO CURVO, E27, COM LÂMPADA LED E27 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 642,18	0,01%	98,83%	C
06.13.100.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 638,40	0,01%	98,84%	C
06.01.100.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 638,32	0,01%	98,84%	C
06.08.100.18	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 634,62	0,01%	98,85%	C
06.02.100.08	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 630,18	0,01%	98,86%	C
06.01.100.08	DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 628,50	0,01%	98,86%	C
06.01.100.34	CAIXA DE PISO EM ALUMÍNIO 4X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 627,45	0,01%	98,87%	C
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 625,60	0,01%	98,87%	C
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 613,06	0,01%	98,88%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 610,65	0,01%	98,89%	C
06.15.100.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 606,88	0,01%	98,89%	C
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$ 602,00	0,01%	98,90%	C
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$ 602,00	0,01%	98,90%	C
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 594,38	0,01%	98,91%	C
06.04.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 592,67	0,01%	98,91%	C

CURVA ABC					FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES					FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS					FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP					FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA	
06.08.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 592,67	0,01%	98,92%	C	
06.09.100.04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	R\$ 592,67	0,01%	98,93%	C	
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	R\$ 589,72	0,01%	98,93%	C	
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	R\$ 587,11	0,01%	98,94%	C	
06.01.100.43	SUPORTE METÁLICO PARA ELETROCALHA SUSPENSA, COM PINTURA EM ESMALTE, DUAS DEMÃO - FABRICADO NA OBRA	UN	R\$ 585,84	0,01%	98,94%	C	
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	R\$ 585,12	0,01%	98,95%	C	
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 580,09	0,01%	98,95%	C	
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 579,22	0,01%	98,96%	C	
06.13.100.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 579,02	0,01%	98,96%	C	
07.06.100.10	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30 EM CONCRETO PRE MOLDADO, EMBUTIDA NO PISO, TAMPA FIXA EM FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 578,22	0,01%	98,97%	C	
06.01.100.01	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	R\$ 572,42	0,01%	98,97%	C	
03.04.100.03	REFORÇO METÁLICO EM TESOURA COM CHAPA DE AÇO E BARRA ROSCADA	UN	R\$ 570,52	0,01%	98,98%	C	
04.01.400.04	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 561,35	0,01%	98,98%	C	
06.06.100.25	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 561,22	0,01%	98,99%	C	
06.01.100.12	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 558,44	0,01%	99,00%	C	
06.05.100.10	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 558,44	0,01%	99,00%	C	
06.12.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 558,44	0,01%	99,01%	C	
06.15.100.05	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 558,44	0,01%	99,01%	C	
06.13.100.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 556,23	0,01%	99,02%	C	
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL RUIMPÉSSIMO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 553,86	0,01%	99,02%	C	
04.01.400.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	R\$ 549,98	0,01%	99,03%	C	
06.11.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 547,10	0,01%	99,03%	C	
06.11.100.01	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 545,29	0,01%	99,04%	C	
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 542,68	0,01%	99,04%	C	
06.04.100.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 539,51	0,01%	99,05%	C	
04.01.700.01	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 538,61	0,01%	99,05%	C	
04.01.400.06	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	R\$ 536,79	0,01%	99,06%	C	
06.10.100.49	ARANDELA EXTERNA, TIPO PRATO 30CM, BRAÇO CURVO, E27, COM LÂMPADA LED E27 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 535,15	0,01%	99,06%	C	
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 529,56	0,00%	99,07%	C	
04.01.400.03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	R\$ 528,42	0,00%	99,07%	C	
06.13.100.31	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 524,64	0,00%	99,08%	C	
01.01.100.04	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxA) 0,25x0,40 m	M	R\$ 523,60	0,00%	99,08%	C	
04.01.200.12	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 521,29	0,00%	99,09%	C	
06.01.100.40	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 517,56	0,00%	99,09%	C	
06.04.100.10	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 513,44	0,00%	99,10%	C	
06.05.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 513,44	0,00%	99,10%	C	
06.08.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 513,44	0,00%	99,11%	C	
06.15.100.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 511,87	0,00%	99,11%	C	
06.05.100.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 511,85	0,00%	99,12%	C	
04.01.400.03	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	R\$ 510,17	0,00%	99,12%	C	
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 509,54	0,00%	99,13%	C	
06.01.100.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	R\$ 507,53	0,00%	99,13%	C	
06.02.100.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 506,20	0,00%	99,13%	C	
06.02.100.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 506,20	0,00%	99,14%	C	
06.02.100.25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 505,92	0,00%	99,14%	C	
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 500,79	0,00%	99,15%	C	
01.01.100.09	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM	M	R\$ 500,65	0,00%	99,15%	C	
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 497,46	0,00%	99,16%	C	
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 497,46	0,00%	99,16%	C	
06.01.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 495,68	0,00%	99,17%	C	
06.06.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 494,44	0,00%	99,17%	C	

CURVA ABC						FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES						FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS						FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP						FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA		
06.05.100.34	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-	UN	R\$ 494,01	0,00%	99,18%	C		
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 493,76	0,00%	99,18%	C		
06.02.100.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	R\$ 492,18	0,00%	99,19%	C		
06.08.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	R\$ 491,44	0,00%	99,19%	C		
04.01.100.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	R\$ 490,72	0,00%	99,20%	C		
06.01.100.14	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 488,23	0,00%	99,20%	C		
04.01.400.07	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 486,15	0,00%	99,20%	C		
06.02.100.53	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 483,48	0,00%	99,21%	C		
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	R\$ 481,60	0,00%	99,21%	C		
03.04.100.05	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	R\$ 478,87	0,00%	99,22%	C		
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF 07/2019	M2XKM	R\$ 478,29	0,00%	99,22%	C		
06.01.100.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 476,84	0,00%	99,23%	C		
07.03.100.06	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 473,84	0,00%	99,23%	C		
07.05.100.06	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 473,84	0,00%	99,24%	C		
07.07.100.06	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM, INCLUSIVE PROTETOR ELETRÔNICO COM 8 TOMADAS 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 473,84	0,00%	99,24%	C		
06.05.100.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 466,88	0,00%	99,24%	C		
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 466,02	0,00%	99,25%	C		
06.03.100.11	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,25%	C		
06.04.100.12	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,26%	C		
06.05.100.11	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,26%	C		
06.06.100.10	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,27%	C		
06.07.100.11	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,27%	C		
06.08.100.08	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,28%	C		
06.09.100.07	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,28%	C		
06.10.100.11	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,28%	C		
06.11.100.09	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,29%	C		
06.12.100.10	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,29%	C		
06.13.100.10	DISPOSITIVO DPS 45KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 465,45	0,00%	99,30%	C		
06.02.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 464,58	0,00%	99,30%	C		
06.01.500.07	MASTRO SIMPLES, GALVANIZADO A FOGO, 2", 6 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 464,26	0,00%	99,31%	C		
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$ 463,50	0,00%	99,31%	C		
06.13.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 462,84	0,00%	99,31%	C		
06.07.100.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 459,18	0,00%	99,32%	C		
06.07.100.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 457,44	0,00%	99,32%	C		
04.01.200.09	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 452,36	0,00%	99,33%	C		
04.01.200.05	RESTAURAÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 450,75	0,00%	99,33%	C		
04.01.400.07	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 450,07	0,00%	99,34%	C		
04.01.400.07	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 446,40	0,00%	99,34%	C		
06.02.100.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 442,78	0,00%	99,34%	C		
06.05.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 441,58	0,00%	99,35%	C		
06.07.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 441,58	0,00%	99,35%	C		
06.10.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 441,58	0,00%	99,36%	C		
06.12.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 441,58	0,00%	99,36%	C		
06.02.100.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 441,20	0,00%	99,37%	C		
06.04.100.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 441,20	0,00%	99,37%	C		
04.01.550.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	M2	R\$ 439,73	0,00%	99,37%	C		
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 420,86	0,00%	99,38%	C		
04.01.200.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 416,91	0,00%	99,38%	C		
04.01.550.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 410,24	0,00%	99,39%	C		
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$ 409,21	0,00%	99,39%	C		
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 406,02	0,00%	99,39%	C		
06.15.100.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2028	UN	R\$ 405,42	0,00%	99,40%	C		
06.08.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 405,42	0,00%	99,40%	C		
06.10.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 405,42	0,00%	99,40%	C		
06.12.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 405,42	0,00%	99,41%	C		
06.13.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	R\$ 405,42	0,00%	99,41%	C		
06.02.100.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 404,36	0,00%	99,42%	C		

CURVA ABC					FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES					FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS					FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP					FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA	
01.01.100.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	R\$ 402,90	0,00%	99,42%	C	
06.02.100.55	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E	UN	R\$ 385,19	0,00%	99,42%	C	
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	R\$ 384,81	0,00%	99,43%	C	
03.04.100.02	ACESSÓRIOS DE APOIO PARA INSTALAÇÃO DE TORRE DE CARGA METÁLICA	UN	R\$ 383,82	0,00%	99,43%	C	
06.04.100.48	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA ALTO RENDIMENTO 60CM, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS LED 9W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 382,43	0,00%	99,43%	C	
04.01.400.04	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 382,33	0,00%	99,44%	C	
04.01.550.02	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 382,04	0,00%	99,44%	C	
01.03.502.07	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA/SERVIÇO FAIXA 1 - ATÉ 15.000,00	UN	R\$ 377,79	0,00%	99,44%	C	
04.01.550.05	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 376,18	0,00%	99,45%	C	
06.10.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 373,33	0,00%	99,45%	C	
04.01.200.10	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 370,02	0,00%	99,45%	C	
04.01.550.05	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 369,72	0,00%	99,46%	C	
04.01.400.05	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	R\$ 366,89	0,00%	99,46%	C	
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	R\$ 361,65	0,00%	99,47%	C	
04.01.400.02	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	R\$ 361,17	0,00%	99,47%	C	
06.12.100.26	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 359,28	0,00%	99,47%	C	
06.10.100.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 358,89	0,00%	99,48%	C	
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	R\$ 356,30	0,00%	99,48%	C	
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 356,05	0,00%	99,48%	C	
06.04.100.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 354,81	0,00%	99,49%	C	
04.01.200.07	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 354,64	0,00%	99,49%	C	
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 349,93	0,00%	99,49%	C	
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 348,72	0,00%	99,50%	C	
06.04.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 340,60	0,00%	99,50%	C	
01.03.502.08	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA/SERVIÇO FAIXA 2 - ACIMA DE 15.000,00	UN	R\$ 331,81	0,00%	99,50%	C	
04.01.700.01	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO #1,5MM, LARGURA DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 330,05	0,00%	99,50%	C	
06.04.100.40	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 328,80	0,00%	99,51%	C	
06.02.100.51	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 327,90	0,00%	99,51%	C	
06.07.100.38	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 326,91	0,00%	99,51%	C	
06.01.100.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 326,52	0,00%	99,52%	C	
04.01.700.01	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 325,17	0,00%	99,52%	C	
04.01.550.06	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	R\$ 323,33	0,00%	99,52%	C	
06.04.100.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 319,20	0,00%	99,53%	C	
06.10.100.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 319,20	0,00%	99,53%	C	
06.04.100.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 319,16	0,00%	99,53%	C	
06.07.100.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 319,16	0,00%	99,54%	C	
06.11.100.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 317,31	0,00%	99,54%	C	
01.01.100.04	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	R\$ 315,52	0,00%	99,54%	C	
04.01.400.04	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 314,93	0,00%	99,54%	C	
06.10.100.48	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	R\$ 313,60	0,00%	99,55%	C	
04.01.100.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	R\$ 313,25	0,00%	99,55%	C	
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 312,39	0,00%	99,55%	C	
06.03.100.30	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 311,75	0,00%	99,56%	C	
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 309,49	0,00%	99,56%	C	
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	R\$ 307,85	0,00%	99,56%	C	
06.05.100.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 307,11	0,00%	99,56%	C	
06.10.100.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 307,11	0,00%	99,57%	C	
06.02.100.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 306,54	0,00%	99,57%	C	
06.03.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 306,54	0,00%	99,57%	C	
04.01.200.07	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 304,19	0,00%	99,58%	C	
01.01.100.05	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	R\$ 301,92	0,00%	99,58%	C	
04.01.550.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	R\$ 301,76	0,00%	99,58%	C	
06.03.100.34	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 293,40	0,00%	99,58%	C	

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
04.01.200.09	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 290,72	0,00%	99,59%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 290,20	0,00%	99,59%	C
06.02.100.33	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30 EM CONCRETO PRE MOLDADO, EMBUTIDA NO PISO, TAMPA FIXA EM FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 289,11	0,00%	99,59%	C
06.05.100.23	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 30X30 EM CONCRETO PRE MOLDADO, EMBUTIDA NO PISO, TAMPA FIXA EM FERRO FUNDIDO	UN	R\$ 289,11	0,00%	99,60%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 287,65	0,00%	99,60%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 287,31	0,00%	99,60%	C
06.01.100.27	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 285,93	0,00%	99,60%	C
04.01.400.03	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 285,48	0,00%	99,61%	C
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	MXKM	R\$ 285,04	0,00%	99,61%	C
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 283,71	0,00%	99,61%	C
06.02.100.58	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 30 cm, DE SOBREPOR, LED 24 W, 2000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 283,38	0,00%	99,61%	C
06.04.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 281,88	0,00%	99,62%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 280,39	0,00%	99,62%	C
06.07.100.10	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 279,22	0,00%	99,62%	C
06.10.100.10	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 279,22	0,00%	99,62%	C
04.01.400.03	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM), AF_07/2019	M2XKM	R\$ 279,01	0,00%	99,63%	C
06.13.100.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 278,58	0,00%	99,63%	C
06.05.100.24	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxA) 0,25x0,40 m	M	R\$ 278,26	0,00%	99,63%	C
06.01.500.12	ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ATERRAMENTO DE MASTRO SPDA COM SPLIT BOLTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 278,16	0,00%	99,63%	C
06.01.100.31	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444,	UN	R\$ 277,39	0,00%	99,64%	C
06.03.100.10	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 277,06	0,00%	99,64%	C
04.01.200.05	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA, PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL INTERMEDIÁRIO DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 271,63	0,00%	99,64%	C
06.07.100.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 269,46	0,00%	99,65%	C
06.08.100.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 269,46	0,00%	99,65%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 265,32	0,00%	99,65%	C
04.01.200.08	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 265,21	0,00%	99,65%	C
04.01.400.03	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 263,80	0,00%	99,66%	C
06.05.100.33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 263,04	0,00%	99,66%	C
06.01.100.13	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,89	0,00%	99,66%	C
06.02.100.15	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,89	0,00%	99,66%	C
06.04.100.11	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,89	0,00%	99,66%	C
06.11.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,89	0,00%	99,67%	C
06.10.100.09	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,72	0,00%	99,67%	C
06.11.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,72	0,00%	99,67%	C
06.12.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 256,72	0,00%	99,67%	C
04.01.400.03	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 256,13	0,00%	99,68%	C
03.04.100.02	ACESSÓRIOS DE APOIO PARA INSTALAÇÃO DE TORRE DE CARGA METÁLICA	UN	R\$ 255,88	0,00%	99,68%	C
06.07.100.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 253,10	0,00%	99,68%	C
06.11.100.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 253,10	0,00%	99,68%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 248,46	0,00%	99,69%	C
06.05.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 247,22	0,00%	99,69%	C
06.10.100.07	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 247,22	0,00%	99,69%	C
06.03.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 247,08	0,00%	99,69%	C
06.02.100.10	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 246,73	0,00%	99,70%	C
06.04.100.07	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 246,73	0,00%	99,70%	C
06.07.100.07	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 246,73	0,00%	99,70%	C
04.01.200.06	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 245,22	0,00%	99,70%	C
06.02.100.24	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 244,89	0,00%	99,70%	C
06.04.100.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 244,89	0,00%	99,71%	C
06.07.100.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 244,89	0,00%	99,71%	C
06.09.100.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 244,89	0,00%	99,71%	C

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.12.100.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 244,89	0,00%	99,71%	C
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	R\$ 244,60	0,00%	99,72%	C
06.03.100.33	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	R\$ 244,29	0,00%	99,72%	C
06.02.100.09	DISJUNTOR DR BIPOLAR 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 239,69	0,00%	99,72%	C
06.13.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 238,42	0,00%	99,72%	C
06.02.100.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 233,44	0,00%	99,73%	C
06.02.100.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	R\$ 232,97	0,00%	99,73%	C
04.01.100.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	R\$ 232,91	0,00%	99,73%	C
06.03.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E	UN	R\$ 232,35	0,00%	99,73%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 231,26	0,00%	99,73%	C
06.11.100.24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 224,55	0,00%	99,74%	C
06.03.100.23	DEMOLIÇÃO, ESCAVAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE REATERRO, COMPACTAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PISO INTERNO OU EXTERNO, DIMENSÕES (LxA) 0,25x0,40 m	M	R\$ 222,91	0,00%	99,74%	C
06.06.100.08	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 220,79	0,00%	99,74%	C
06.11.100.06	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 220,79	0,00%	99,74%	C
06.10.100.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 220,60	0,00%	99,74%	C
06.11.100.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 220,60	0,00%	99,75%	C
06.02.100.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 220,60	0,00%	99,75%	C
07.04.100.05	TOMADA DUPLA RJ-45 CAT 6, INSTALADA EM CONDULETE 4X2 3/4", INCLUSIVE CONDULETE, TAMPA E MÓDULOS RJ45 CAT6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 218,92	0,00%	99,75%	C
06.02.100.49	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 217,94	0,00%	99,75%	C
06.13.100.29	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 217,94	0,00%	99,75%	C
06.15.100.32	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 217,94	0,00%	99,76%	C
06.02.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 216,86	0,00%	99,76%	C
04.01.400.03	REVISÃO DA TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO	M2	R\$ 215,25	0,00%	99,76%	C
06.04.100.45	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 214,88	0,00%	99,76%	C
06.06.100.30	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 214,88	0,00%	99,76%	C
04.01.200.01	RESTAURAÇÃO DE JANELAS DE MADEIRA MACIÇA - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 213,47	0,00%	99,77%	C
06.01.500.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	R\$ 213,36	0,00%	99,77%	C
06.01.100.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 212,80	0,00%	99,77%	C
06.02.100.01	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 212,80	0,00%	99,77%	C
06.06.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 210,54	0,00%	99,77%	C
06.05.100.06	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 210,06	0,00%	99,78%	C
04.01.200.07	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 209,00	0,00%	99,78%	C
06.10.100.51	REFLETOR LED, PARA PAREDE, 100W IP65, 7500LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 206,92	0,00%	99,78%	C
01.01.100.11	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 15/2020	UN	R\$ 206,40	0,00%	99,78%	C
06.03.100.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 204,74	0,00%	99,78%	C
06.06.100.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 204,74	0,00%	99,79%	C
06.08.100.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 204,74	0,00%	99,79%	C
06.09.100.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	R\$ 204,74	0,00%	99,79%	C
06.10.100.41	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 204,08	0,00%	99,79%	C
06.12.100.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 204,08	0,00%	99,79%	C
01.01.100.06	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 202,72	0,00%	99,80%	C
06.09.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	R\$ 202,71	0,00%	99,80%	C
04.01.200.07	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 201,93	0,00%	99,80%	C
06.13.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 201,37	0,00%	99,80%	C
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	R\$ 200,77	0,00%	99,80%	C
06.06.100.26	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 197,28	0,00%	99,81%	C
06.08.100.19	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 197,28	0,00%	99,81%	C
06.10.100.45	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 196,74	0,00%	99,81%	C
06.01.100.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 193,22	0,00%	99,81%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 193,19	0,00%	99,81%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$ 192,77	0,00%	99,81%	C
06.05.100.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 30 cm, DE SOBREPOR, LED 24 W, 2000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 188,92	0,00%	99,82%	C
06.06.100.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 187,33	0,00%	99,82%	C
07.03.100.04	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 185,71	0,00%	99,82%	C
04.01.400.04	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	R\$ 185,43	0,00%	99,82%	C
06.04.100.47	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA ALTO RENDIMENTO 60CM, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED 9W -	UN	R\$ 180,23	0,00%	99,82%	C
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	R\$ 176,81	0,00%	99,82%	C

CURVA ABC					FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES					FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS					FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP					FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA	
01.01.100.05	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	R\$ 176,59	0,00%	99,83%	C	
10.03.700.02	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	R\$ 176,59	0,00%	99,83%	C	
04.01.400.06	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 173,63	0,00%	99,83%	C	
06.06.100.29	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 172,52	0,00%	99,83%	C	
06.14.100.08	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 172,52	0,00%	99,83%	C	
06.15.100.33	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 172,52	0,00%	99,83%	C	
06.03.100.20	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30 COM TAMPA INSTALADA EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ELETRODUTOS	UN	R\$ 172,48	0,00%	99,84%	C	
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE	M2XKM	R\$ 169,99	0,00%	99,84%	C	
06.07.100.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 168,64	0,00%	99,84%	C	
06.08.100.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 168,64	0,00%	99,84%	C	
04.01.200.07	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA E LIMPEZA - NÍVEL BOM DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 168,21	0,00%	99,84%	C	
04.01.200.08	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 167,60	0,00%	99,84%	C	
07.04.100.03	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	R\$ 167,46	0,00%	99,85%	C	
06.01.100.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 165,42	0,00%	99,85%	C	
06.06.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 165,42	0,00%	99,85%	C	
06.03.100.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,85%	C	
06.05.100.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,85%	C	
06.06.100.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,85%	C	
06.07.100.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,86%	C	
06.10.100.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,86%	C	
06.12.100.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,86%	C	
06.15.100.09	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,86%	C	
06.15.100.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,86%	C	
06.15.100.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 163,26	0,00%	99,86%	C	
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 161,60	0,00%	99,86%	C	
06.10.100.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 159,58	0,00%	99,87%	C	
06.15.100.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 159,58	0,00%	99,87%	C	
06.02.100.54	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R\$ 156,80	0,00%	99,87%	C	
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 154,75	0,00%	99,87%	C	
04.01.200.10	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 153,34	0,00%	99,87%	C	
06.03.100.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 147,04	0,00%	99,87%	C	
06.07.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 140,94	0,00%	99,87%	C	
04.01.400.03	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 140,74	0,00%	99,88%	C	
04.01.400.08	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	R\$ 140,65	0,00%	99,88%	C	
06.15.100.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 139,29	0,00%	99,88%	C	
06.07.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 136,24	0,00%	99,88%	C	
06.11.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R\$ 135,14	0,00%	99,88%	C	
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 135,00	0,00%	99,88%	C	
06.09.100.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 134,73	0,00%	99,88%	C	
06.10.100.44	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 134,73	0,00%	99,88%	C	
06.07.100.37	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 131,52	0,00%	99,89%	C	
06.10.100.42	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 131,52	0,00%	99,89%	C	
06.15.100.31	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 131,52	0,00%	99,89%	C	
04.01.200.10	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 131,50	0,00%	99,89%	C	
06.02.100.42	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	R\$ 131,22	0,00%	99,89%	C	
06.04.100.43	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 131,16	0,00%	99,89%	C	
06.05.100.35	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 131,16	0,00%	99,89%	C	
06.14.100.07	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 131,16	0,00%	99,89%	C	
01.01.100.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	R\$ 129,21	0,00%	99,90%	C	
06.04.100.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 126,55	0,00%	99,90%	C	
06.15.100.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 126,55	0,00%	99,90%	C	
06.03.100.06	DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 125,70	0,00%	99,90%	C	
06.07.100.06	DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 125,70	0,00%	99,90%	C	
06.08.100.06	DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 125,70	0,00%	99,90%	C	

CURVA ABC				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES				FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS				FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
06.10.100.06	DISJUNTOR DR BIPOLAR 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 125,70	0,00%	99,90%	C
06.07.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 123,92	0,00%	99,90%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 121,27	0,00%	99,91%	C
03.04.100.01	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	R\$ 120,40	0,00%	99,91%	C
06.04.100.46	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R\$ 117,60	0,00%	99,91%	C
06.12.100.28	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R\$ 117,60	0,00%	99,91%	C
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 114,09	0,00%	99,91%	C
06.14.100.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 110,30	0,00%	99,91%	C
06.15.100.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 110,30	0,00%	99,91%	C
06.01.100.41	TOMADA INDUSTRIAL/MOTOR DE SOBREPOR 3P+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 108,97	0,00%	99,91%	C
06.07.100.34	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 107,44	0,00%	99,91%	C
06.10.100.47	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 107,44	0,00%	99,91%	C
06.13.100.37	ARANDELA EXTERNA, TIPO PRATO 30CM, BRAÇO CURVO, E27, COM LÂMPADA LED E27 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 107,03	0,00%	99,92%	C
06.15.100.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 106,40	0,00%	99,92%	C
06.01.100.33	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 106,02	0,00%	99,92%	C
06.04.100.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 105,12	0,00%	99,92%	C
04.01.400.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 103,08	0,00%	99,92%	C
06.01.100.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,37	0,00%	99,92%	C
06.02.100.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,37	0,00%	99,92%	C
06.07.100.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,37	0,00%	99,92%	C
06.10.100.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,37	0,00%	99,92%	C
06.03.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,18	0,00%	99,92%	C
06.07.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,18	0,00%	99,93%	C
06.09.100.08	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,18	0,00%	99,93%	C
06.12.100.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,18	0,00%	99,93%	C
06.12.100.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,18	0,00%	99,93%	C
06.12.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 102,18	0,00%	99,93%	C
06.12.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 99,18	0,00%	99,93%	C
04.01.400.03	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 98,68	0,00%	99,93%	C
04.01.100.05	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	R\$ 95,94	0,00%	99,93%	C
06.05.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 95,70	0,00%	99,93%	C
06.01.100.07	DISJUNTOR DR BIPOLAR 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 95,46	0,00%	99,93%	C
06.03.100.39	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 30 cm, DE SOBREPOR, LED 24 W, 2000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 94,46	0,00%	99,93%	C
06.13.100.38	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, CIRCULAR, 30 cm, DE SOBREPOR, LED 24 W, 2000LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 94,46	0,00%	99,94%	C
06.15.100.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 93,75	0,00%	99,94%	C
07.01.100.02	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, ESPESSURA DA PAREDE => 1,5MM, DN = 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 93,06	0,00%	99,94%	C
06.04.100.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 91,90	0,00%	99,94%	C
04.01.550.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 91,74	0,00%	99,94%	C
06.02.100.26	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 91,20	0,00%	99,94%	C
06.11.100.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 91,20	0,00%	99,94%	C
04.01.400.04	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 91,05	0,00%	99,94%	C
06.01.500.07	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	R\$ 88,34	0,00%	99,94%	C
01.01.100.03	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 ABRACADEIRA METÁLICA	M	R\$ 88,21	0,00%	99,94%	C
06.05.100.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 86,92	0,00%	99,94%	C
06.07.100.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 86,92	0,00%	99,94%	C
06.02.100.52	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 86,26	0,00%	99,95%	C
06.04.100.44	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 86,26	0,00%	99,95%	C
06.07.100.33	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 86,26	0,00%	99,95%	C
06.10.100.46	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 86,26	0,00%	99,95%	C
06.02.100.32	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30 COM TAMPA INSTALADA EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ELETRODUTOS	UN	R\$ 86,24	0,00%	99,95%	C
06.15.100.35	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30 COM TAMPA INSTALADA EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	R\$ 86,24	0,00%	99,95%	C
06.10.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 85,15	0,00%	99,95%	C

CURVA ABC					FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES					FAIXA A	0-80%	224,00
ESCOLA DE MINAS					FAIXA B	80-95%	333,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP					FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA	
06.05.100.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 84,32	0,00%	99,95%	C	
06.06.100.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 84,32	0,00%	99,95%	C	
06.10.100.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 84,32	0,00%	99,95%	C	
06.02.100.17	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM AÇO GALVANIZADO, 10X10X10CM - FORNECIMENTO E	UN	R\$ 83,18	0,00%	99,95%	C	
06.05.100.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 81,63	0,00%	99,95%	C	
06.10.100.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 81,63	0,00%	99,96%	C	
06.11.100.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 81,63	0,00%	99,96%	C	
06.13.100.14	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 81,63	0,00%	99,96%	C	
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 80,04	0,00%	99,96%	C	
06.10.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM	UN	R\$ 80,04	0,00%	99,96%	C	
04.01.550.05	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2	M2	R\$ 80,00	0,00%	99,96%	C	
04.01.550.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 79,73	0,00%	99,96%	C	
06.11.100.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 78,47	0,00%	99,96%	C	
06.03.100.35	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R\$ 78,40	0,00%	99,96%	C	
06.06.100.32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R\$ 78,40	0,00%	99,96%	C	
06.11.100.26	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	R\$ 78,40	0,00%	99,96%	C	
04.01.200.10	RESTAURAÇÃO DE JANELAS METÁLICAS - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 77,86	0,00%	99,96%	C	
06.04.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 77,45	0,00%	99,96%	C	
06.02.100.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 75,81	0,00%	99,96%	C	
06.05.100.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 73,52	0,00%	99,97%	C	
04.01.400.03	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 73,37	0,00%	99,97%	C	
04.01.200.04	TRATAMENTO SUPERFICIAL EM ESQUADRIAS, INCLUSO LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE PINTURA E LIMPEZA -	M2	R\$ 72,89	0,00%	99,97%	C	
04.01.400.01	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 72,03	0,00%	99,97%	C	
06.09.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 71,34	0,00%	99,97%	C	
04.01.200.06	LIMPEZA SUPERFICIAL DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 70,43	0,00%	99,97%	C	
06.04.100.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 68,12	0,00%	99,97%	C	
06.05.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 68,12	0,00%	99,97%	C	
06.05.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 68,12	0,00%	99,97%	C	
06.06.100.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 68,12	0,00%	99,97%	C	
06.10.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 68,12	0,00%	99,97%	C	
06.07.100.02	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	R\$ 67,57	0,00%	99,97%	C	
06.09.100.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 65,76	0,00%	99,97%	C	
06.11.100.23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 65,76	0,00%	99,97%	C	
06.12.100.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 65,76	0,00%	99,97%	C	
06.06.100.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 65,58	0,00%	99,98%	C	
06.07.100.32	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM ALUMÍNIO -	UN	R\$ 65,58	0,00%	99,98%	C	
06.05.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E	UN	R\$ 61,96	0,00%	99,98%	C	
06.11.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E	UN	R\$ 61,96	0,00%	99,98%	C	
06.12.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E	UN	R\$ 61,96	0,00%	99,98%	C	
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 61,37	0,00%	99,98%	C	
06.04.100.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 58,94	0,00%	99,98%	C	
06.13.100.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 58,32	0,00%	99,98%	C	
06.07.100.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 55,14	0,00%	99,98%	C	
06.13.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 55,14	0,00%	99,98%	C	
06.10.100.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$ 53,83	0,00%	99,98%	C	
04.01.200.09	RESTAURAÇÃO DE JANELAS METÁLICAS - NÍVEL REGULAR DE DETERIORAÇÃO	M2	R\$ 51,91	0,00%	99,98%	C	
04.01.400.02	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	R\$ 51,90	0,00%	99,98%	C	
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	R\$ 51,31	0,00%	99,98%	C	
04.01.550.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 51,28	0,00%	99,98%	C	
06.08.100.09	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 51,09	0,00%	99,98%	C	
06.11.100.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 51,09	0,00%	99,98%	C	
06.14.100.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	R\$ 51,09	0,00%	99,98%	C	
06.15.100.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 51,09	0,00%	99,98%	C	
04.01.550.02	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 51,08	0,00%	99,99%	C	
04.01.550.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 47,84	0,00%	99,99%	C	
06.08.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E	UN	R\$ 46,47	0,00%	99,99%	C	
06.10.100.02	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 46,47	0,00%	99,99%	C	
04.01.400.01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	R\$ 45,64	0,00%	99,99%	C	
07.07.100.04	CABO DE FIBRA ÓPTICA, SM 6FO, INTERNO/EXTERNO, INSTALADO EM REDE INSTITUCIONAL	M	R\$ 45,48	0,00%	99,99%	C	
04.01.550.01	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	R\$ 44,56	0,00%	99,99%	C	
04.01.400.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	R\$ 43,88	0,00%	99,99%	C	
06.04.100.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	R\$ 43,80	0,00%	99,99%	C	
06.15.100.01	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERRUPTORES/TOMADAS), INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO COM ARGAMASSA E ACABAMENTO EM MASSA LÁTEX	UN	R\$ 43,50	0,00%	99,99%	C	
03.04.100.02	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM	MXKM	R\$ 42,76	0,00%	99,99%	C	
06.10.100.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	R\$ 42,51	0,00%	99,99%	C	

CURVA ABC RECUPERAÇÃO PARCIAL DE COBERTURA, ESQUADRIAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA DE MINAS DA PRAÇA TIRADENTES ESCOLA DE MINAS UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO - UFOP				FAIXA	% VALORES	QUANT ITENS
				FAIXA A	0-80%	224,00
				FAIXA B	80-95%	333,00
				FAIXA C	95-100%	437,00
N	ITEM	UNID	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADA	FAIXA
				0,00%	100,00%	