

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Legislação vigente e demais dispositivos legais.

OBJETO: Materiais de elétrica com destinação ao atendimento e continuidades das atividades da Secretaria Municipal de Obras, Secretaria Municipal de saúde, Secretaria Municipal de Esportes e Secretaria Municipal de Educação.

PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 10/07/2025 a 10/09/2025

METODOLOGIA APLICADA: O valor de referência foi aferido por meio da:

(X) Média () Mediana () Menor Preço () Outra:

FONTES DE PESQUISA

A Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, especifica que a pesquisa será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

Para a presente demanda foi realizada a pesquisa de preço utilizando os seguintes parâmetros:

(X) I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.

(X) II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

(X) III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso.

(X) IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

(X) V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais estejam compreendidas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

AVALIAÇÃO DA PESQUISA DE PREÇOS

É indispensável que a Administração avalie, de forma crítica, a pesquisa de preço obtida junto ao mercado, em especial quando houver grande variação entre os valores apresentados. Esse foi o entendimento proferido pelo TCU nos Acórdãos 403/2013 – Primeira Câmara e 1.108/2007 – Plenário, nos quais se reforça a necessidade de examinar os valores obtidos na pesquisa de preços sem se destituir de juízo crítico.

No sentido em questão, a Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021, em seu parágrafo 4º do artigo 6º estabelece que “os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados”.

Justificativa pela escolha da média aritmética para definição do preço de mercado para estimativa de preço no processo licitatório para aquisição do objeto deste relatório:

ANEXOS: A documentação comprobatória que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

Jéssica Martins de Oliveira
Responsável pela Pesquisa de Preços

Relatorio de Cotação



Total obras:	R\$ 456.289,82
Total educação:	R\$ 155.565,46
Total esportes:	R\$ 47.334,16
Total saúde:	R\$ 69.521,48
Total geral:	R\$ 728.710,92

Item	Descrição	Unidade	Obras	Educação	Esportes	Saúde	Quantidade total	Inciso I	Inciso II	Inciso III	Inciso V	Eletroduarte	Quantidade de preços	Mediana	Média	Total Obras	Total Educação	Total Esportes	Total Saúde	Valor total
1	Chuveiro elétrico, material:Termoplástico, variações temperatura água:3, Cor:Branca, Potência:5.500w, Tensão operação:220 v, características adicionais:Mangueira e ducha manual e suporte para fixação Atender a ABR 1992 / NBR 12483	unidade	21	9	15		45	R\$ 75,32	R\$ 77,00	R\$ 84,90		R\$ 75,82	4	R\$ 76,41	R\$ 78,26	R\$ 1.643,46	R\$ 704,34	R\$ 1.173,90	R\$ -	R\$ 3.521,70
2	Chuveiro elétrico, material:Termoplástico, variações temperatura água:3, cor:Branca, potência:4.400 w, tensão operação:127 v, características adicionais:Capa isolante interna Atender a ABR 1992 / NBR 12483	unidade	21	9	5	10	45	R\$ 82,50	R\$ 90,00	R\$ 84,90		R\$ 75,82	4	R\$ 83,70	R\$ 83,31	R\$ 1.749,51	R\$ 749,79	R\$ 416,55	R\$ 833,10	R\$ 3.748,95
3	Resistência elétrica 220V, aplicação:Chuveiro elétrico, marca lorenzetti, características adicionais:3 temperaturas, tensão nominal:220 v, potência nominal:5500 w	unidade	35	15	18		68	R\$ 36,99	R\$ 36,37	R\$ 42,90		R\$ 23,33	4	R\$ 36,68	R\$ 34,90	R\$ 1.221,50	R\$ 523,50	R\$ 628,20	R\$ -	R\$ 2.373,20
4	Resistência elétrica 127V, aplicação:Chuveiro elétrico, marca lorenzetti, características adicionais:3 temperaturas, tensão nominal:127 v, potência nominal:4400 w	unidade	35	15	6	10	66	R\$ 34,76		R\$ 32,63		R\$ 22,27	3	R\$ 32,63	R\$ 29,89	R\$ 1.046,15	R\$ 448,35	R\$ 179,34	R\$ 298,90	R\$ 1.972,74
5	Fita isolante elétrica, cor:Preta, comprimento:20 m, largura:19 mm	unidade	350	150	150		650	R\$ 10,00	R\$ 8,58	R\$ 9,90		R\$ 5,74	4	R\$ 9,24	R\$ 8,56	R\$ 2.996,00	R\$ 1.284,00	R\$ 1.284,00	R\$ -	R\$ 5.564,00
6	Fita isolante elétrica, material básico:Borracha etileno-propileno (epr), características adicionais:Autofusão, largura nominal:19 mm, comprimento nominal:10 m, tipo:Padrão ABNT NBR 60454-3-1 - Tipo 9 - Classe A	unidade	35	15	5	13	68	R\$ 5,40	R\$ 4,28	R\$ 4,22		R\$ 21,40	4	R\$ 4,84	R\$ 8,83	R\$ 309,05	R\$ 132,45	R\$ 44,15	R\$ 114,79	R\$ 600,44
7	Base relé fotoelétrico iluminação, tensão nominal:110/220v/1200VA, corrente nominal:10 a, tipo montagem:Luminária, normas técnicas: Nbr 5.123/82.	unidade	35	15			50	R\$ 12,00	R\$ 13,00	R\$ 14,15		R\$ 9,44	4	R\$ 12,50	R\$ 12,15	R\$ 425,25	R\$ 182,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 607,50
8	Cabo elétrico flexível 2 x 2,5 mm2, material do condutor:Cobre, cor da isolação:Branca- Rolo de 100 metros	rolo	10	5	6		21	R\$ 310,70	R\$ 395,33	R\$ 272,97		R\$ 464,00	4	R\$ 353,02	R\$ 360,75	R\$ 3.607,50	R\$ 1.803,75	R\$ 2.164,50	R\$ -	R\$ 7.575,75
9	Cabo elétrico flexível 2 x 4 mm, tipo:Paralelo, cor da cobertura:Branca, formação do cabo:2 x 4 mm2, material do condutor:Cobre - Rolo de 100 metros	rolo	6	2	4		12	R\$ 784,70	R\$ 882,50			R\$ 713,00	3	R\$ 784,70	R\$ 793,40	R\$ 4.760,40	R\$ 1.586,80	R\$ 3.173,60	R\$ -	R\$ 9.520,80
10	Caixa de distribuição de sobrepôr 6/8 disjuntores pvc branca	Unidade	30		3		33	R\$ 35,00	R\$ 33,74	R\$ 50,00		R\$ 48,55	4	R\$ 41,78	R\$ 41,82	R\$ 1.254,60	R\$ -	R\$ 125,46	R\$ -	R\$ 1.380,06
11	Caixa passagem 4 x 2, material:Plac, aplicação:Instalações elétricas, dimensões:4 x 2 pol, uso:Para conexão com eletroduto de 3/4"	Unidade	50		30	25	105	R\$ 1,78	R\$ 1,90			R\$ 1,02	3	R\$ 1,78	R\$ 1,57	R\$ 78,50	R\$ -	R\$ 47,10	R\$ 39,25	R\$ 164,85
12	Conector metálico fendido para cabo até 10mm2	unidade	50				50	R\$ 11,04	R\$ 10,09			R\$ 8,30	3	R\$ 10,09	R\$ 9,81	R\$ 490,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 490,50
13	Conector metálico fendido para cabo até 16mm2 conector metálico fendido para cabo até 16mm2	Unidade	50				50	R\$ 9,20	R\$ 12,55			R\$ 6,57	3	R\$ 9,20	R\$ 9,44	R\$ 472,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 472,00
14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CLASSE C - 63A	Unidade	34	15	3		52	R\$ 42,50	R\$ 36,53	R\$ 35,60		R\$ 23,90	4	R\$ 36,07	R\$ 34,63	R\$ 1.177,42	R\$ 519,45	R\$ 103,89	R\$ -	R\$ 1.800,76
15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA 100A CLASSE B	unidade	8	4			12	R\$ 57,90	R\$ 49,01			R\$ 57,52	3	R\$ 57,52	R\$ 54,81	R\$ 438,48	R\$ 219,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 657,72
16	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA - 63A CLASSE B	Unidade	36	4	5		45	R\$ 12,81	R\$ 14,82	R\$ 19,49		R\$ 10,80	4	R\$ 13,82	R\$ 14,48	R\$ 521,28	R\$ 57,92	R\$ 72,40	R\$ -	R\$ 651,60
17	DISJUNTOR RESIDUAL TRIPOLAR CLASSE C - 40A	Unidade	7	3			10	R\$ 200,86	R\$ 222,57	R\$ 191,02		R\$ 100,72	4	R\$ 195,94	R\$ 178,79	R\$ 1.251,53	R\$ 536,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.787,90
18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CLASSE C - 63A	Unidade	28	12			40	R\$ 111,16	R\$ 93,19	R\$ 98,29		R\$ 36,35	4	R\$ 95,74	R\$ 84,75	R\$ 2.373,00	R\$ 1.017,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.390,00
19	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA COM CONECTOR	Unidade	20		3		23	R\$ 74,36	R\$ 71,20			R\$ 58,10	3	R\$ 71,20	R\$ 67,89	R\$ 1.357,80	R\$ -	R\$ 203,67	R\$ -	R\$ 1.561,47
20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Unidade	85	15	12	50	162	R\$ 14,80	R\$ 15,45			R\$ 11,29	3	R\$ 14,80	R\$ 13,85	R\$ 1.177,25	R\$ 207,75	R\$ 166,20	R\$ 692,50	R\$ 2.243,70
21	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"x2" (PLACA+SUPORTE+MÓDULOS)	Unidade	120	30	12		162	R\$ 10,45	R\$ 11,49	R\$ 14,00		R\$ 11,67	4	R\$ 11,58	R\$ 11,90	R\$ 1.428,00	R\$ 357,00	R\$ 142,80	R\$ -	R\$ 1.927,80
22	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A-250V, COM PLACA	Unidade	35	15	15		65	R\$ 7,05	R\$ 10,75			R\$ 6,87	3	R\$ 7,05	R\$ 8,22	R\$ 287,70	R\$ 123,30	R\$ 120,30	R\$ -	R\$ 534,30
23	LÂMPADA BULBO LED 16 A 20 WATTS BIVOLT E27 BRANCO FRIO	unidade	1050	450	25		1525	R\$ 7,79	R\$ 8,80		R\$ 8,40	R\$ 8,57	4	R\$ 8,49	R\$ 8,39	R\$ 8.809,50	R\$ 3.775,50	R\$ 209,75	R\$ -	R\$ 12.794,75
24	LÂMPADA BULBO LED 50 A 20 WATTS BIVOLT E27 BRANCO FRIO	unidade	490	210	6	100	806	R\$ 23,00	R\$ 26,00	R\$ 20,32		R\$ 24,16	4	R\$ 23,58	R\$ 23,37	R\$ 11.451,30	R\$ 4.907,70	R\$ 140,22	R\$ 2.337,00	R\$ 18.836,22
25	LÂMPADA BULBO LED 80 WATTS DE ALTA POTÊNCIA BIVOLT E27 BRANCO	unidade	84	36	6		126	R\$ 67,49	R\$ 56,50	R\$ 61,99		R\$ 76,70	4	R\$ 64,74	R\$ 65,67	R\$ 5.516,28	R\$ 2.364,12	R\$ 394,02	R\$ -	R\$ 8.274,42
26	LÂMPADA TUBULAR LED 9W BIVOLT COM POTÊNCIA DE 9W 6500K 1,20M 90000 LUMENS Número de registro/certificação INMETRO	unidade	210	90	30	200	530	R\$ 16,00	R\$ 12,95		R\$ 11,99	R\$ 7,85	4	R\$ 12,47	R\$ 12,20	R\$ 2.562,00	R\$ 1.098,00	R\$ 366,00	R\$ 2.440,00	R\$ 6.466,00
27	LÂMPADA TUBULAR LED 18W BIVOLT COM POTÊNCIA DE 9W 6500K 1,20M 1800 LUMENS Número de registro/certificação INMETRO	unidade	2800	1200	40	950	4990	R\$ 12,50	R\$ 12,00		R\$ 15,00	R\$ 9,48	4	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 34.300,00	R\$ 14.700,00	R\$ 490,00	R\$ 11.637,50	R\$ 61.127,50
28	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 1X1,20M	unidade	35	15			50	R\$ 24,15	R\$ 25,21			R\$ 36,92	3	R\$ 25,21	R\$ 28,76	R\$ 1.006,60	R\$ 431,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.438,00
29	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 2X1,20M	unidade	70	30	30		130	R\$ 40,17	R\$ 37,00			R\$ 24,46	3	R\$ 37,00	R\$ 33,88	R\$ 2.371,60	R\$ 1.016,40	R\$ 1.016,40	R\$ -	R\$ 4.404,40
30	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 2X0,60M	unidade	35	15	15		65	R\$ 51,50	R\$ 37,00	R\$ 59,75		R\$ 17,65	4	R\$ 44,25	R\$ 41,48	R\$ 1.451,80	R\$ 622,20	R\$ 622,20	R\$ -	R\$ 2.696,20
31	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 1X0,60M	unidade	35	15	25		75	R\$ 37,81	R\$ 27,00			R\$ 28,92	3	R\$ 28,92	R\$ 31,24	R\$ 1.093,40	R\$ 468,60	R\$ 781,00	R\$ -	R\$ 2.343,00
32	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADA TUBULAR LED 18W T8 PERFIL COMERCIAL	unidade	70	30			100	R\$ 206,36		R\$ 214,83		R\$ 172,65	3	R\$ 206,36	R\$ 197,95	R\$ 13.856,50	R\$ 5.938,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.795,00
33	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADA TUBULAR LED 9W T8 PERFIL COMERCIAL	unidade	35	15			50	R\$ 125,50	R\$ 128,64	R\$ 119,90		R\$ 126,42	4	R\$ 125,96	R\$ 125,12	R\$ 4.379,20	R\$ 1.876,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.256,00
34	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA 30LEDS NBR 10898	unidade	35	15			50	R\$ 26,00	R\$ 22,00		R\$ 22,10	R\$ 13,02	5	R\$ 22,00	R\$ 20,60	R\$ 721,00	R\$ 309,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.030,00
35	LUMINÁRIA CALHA FINA SOBREPÔR LED 0,6cm x 7,2cm 9/100W	unidade	210	90	15		315	R\$ 20,00	R\$ 17,90			R\$ 18,38	3	R\$ 18,38	R\$ 18,76	R\$ 3.939,60	R\$ 1.688,40	R\$ 281,40	R\$ -	R\$ 5.909,40
36	LUMINÁRIA CALHA FINA SOBREPÔR LED 1,20cm x 7,2cm 36/40W	unidade	700	300	15		1015	R\$ 22,90	R\$ 30,81			R\$ 23,74	3	R\$ 23,74	R\$ 25,82	R\$ 18.074,00	R\$ 7.746,00	R\$ 387,30	R\$ -	R\$ 26.207,30
37	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FAROIS LED 1200 LUMENS - AUTONOMIA MÍNIMA DE 3H - AUTONOMIA MÁXIMA DE 3H - TEMPO DE CARGA DE BATERIA DE 48H - INCLUIR BATERIA RECARREGÁVEL - NBR 10898	unidade	35	15			50	R\$ 140,00	R\$ 182,98	R\$ 138,77		R\$ 94,49	4	R\$ 139,39	R\$ 139,06	R\$ 4.867,10	R\$ 2.085,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.953,00
38	MANGUEIRA CORRUGADA ELETRODUTO 1" 50M NBR 15.715 - ABNT NBR 13.897 - ABNT NBR 14.692	rolo	20		2		22	R\$ 62,00	R\$ 55,54	R\$ 74,99		R\$ 83,00	4	R\$ 68,50	R\$ 68,88	R\$ 1.377,60	R\$ -	R\$ 137,76	R\$ -	R\$ 1.515,36
39	PLUG PARA TOMADA FÊMEA 10 E 20A NBR14136	unidade	175	75	20		270	R\$ 9,32	R\$ 8,06	R\$ 9,93		R\$ 4,53	4	R\$ 8,69	R\$ 7,96	R\$ 1.393,00	R\$ 597,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.149,20
40	PLUG PARA TOMADA MACHO NBR14136	unidade	175	75	20	100	370	R\$ 11,26	R\$ 12,93		R\$ 11,00	R\$ 7,51	4	R\$ 11,13	R\$ 10,68	R\$ 1.869,00	R\$ 801,00	R\$ 213,60	R\$ 1.068,00	R\$ 3.951,60
41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPÔR 12 DISJ DIN BARRAMENTO 100A	unidade	10		2	10	22	R\$ 60,00	R\$ 62,71	R\$ 69,90		R\$ 62,55	4	R\$ 62,63	R\$ 63,79	R\$ 637,90	R\$ -	R\$ 127,58	R\$ 637,90	R\$ 1.403,38
42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPÔR 16 DISJ DIN BARRAMENTO 100A	unidade	10		3		13	R\$ 89,00	R\$ 87,40			R\$ 82,42	3	R\$ 87,40	R\$ 86,27	R\$ 862,70	R\$ -	R\$ 258,81	R\$ -	R\$ 1.121,51
43	RECEPTÁCULO PVC E-27 COM RABICHO Certificado: Inmetro Norma NBR ABNT IEC 60238	unidade	490	210	15	15	730	R\$ 3,45	R\$ 4,01			R\$ 2,11	3	R\$ 3,45	R\$ 3,19	R\$ 1.563,10	R\$ 669,90	R\$ 47,85	R\$ 47,85	R\$ 2.328,70
44	RECEPTÁCULO LÂMPADA, MATERIAL:PORCELANA, TIPO ROSCA:E - 27 MM NORMA DE ESPECIFICAÇÃO CONFORME NBR 8.348	unidade	140	60	25	100	325	R\$ 4,85	R\$ 5,00			R\$ 2,42	3	R\$ 4,85	R\$ 4,09	R\$ 572,60	R\$ 245,40	R\$ 102,25	R\$ 409,00	R\$ 1.329,25
45	REFLETOR LED 100W TENSÃO 127/220V COM LUZ BRANCA FRIA. COR: 6000K 10000 LUMENS IP66. MEDIDAS MÍNIMAS:215x290mm. ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS. MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO	unidade	460	240	100		800	R\$ 33,00	R\$ 39,70	R\$ 29,99		R\$ 40,81	4	R\$ 36,35	R\$ 35,88	R\$ 16.504,80	R\$ 8.611,20	R\$ 3.588,00	R\$ -	R\$ 28.704,00
46	REFLETOR LED 200W 127/220V LUZ BRANCA FRIA COR: 6000K 20000 LUMENS campo/quadra. IP66. DIMENSÕES MÍNIMAS: 275x335mm. ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS. MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO	unidade	300	150	100		550	R\$ 88,99	R\$ 85,4											

48	REFLETOR LED 50W 127/220V COM LUZ BRANCA FRIA COR: 6000K 4500 LUMENS DIMENSÕES MÍNIMAS:170x230mm, IP66, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS. MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO.	unidade	350	150	50	550	R\$ 25,50	R\$ 20,54	R\$ 21,00		R\$ 24,08	4	R\$ 22,54	R\$ 22,78	R\$ 7.973,00	R\$ 3.417,00	R\$ -	R\$ 1.139,00	R\$ 12.529,00	
49	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10/ 220V /1200VA	unidade	70	30	5	105	R\$ 24,44	R\$ 21,00	R\$ 23,50		R\$ 25,14	4	R\$ 23,97	R\$ 23,52	R\$ 1.646,40	R\$ 705,60	R\$ 117,60	R\$ -	R\$ 2.469,60	
50	SENSOR DE PRESEÇA 180 GRAUS COM FOTOCÉLULA	unidade	56	24	6	86	R\$ 36,12	R\$ 35,00			R\$ 32,13	3	R\$ 35,00	R\$ 34,42	R\$ 1.927,52	R\$ 826,08	R\$ 206,52	R\$ -	R\$ 2.960,12	
51	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR FLOURESCENTE	unidade	2300	1200	28	3528	R\$ 4,50	R\$ 3,00	R\$ 4,90		R\$ 3,75	4	R\$ 4,13	R\$ 4,04	R\$ 9.292,00	R\$ 4.848,00	R\$ 113,12	R\$ -	R\$ 14.253,12	
52	SUPORTE PARA ELETRICALHA 100MM	unidade	35	15		50	R\$ 12,44	R\$ 13,40	R\$ 14,36		R\$ 3,10	4	R\$ 12,92	R\$ 10,83	R\$ 3.795,05	R\$ 1.624,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 541,50	
53	TE ELETRICALHA HORIZONTAL PERFURADA 100X100 CHAPA 18	unidade	7	3		10	R\$ 31,84	R\$ 45,41	R\$ 54,81		R\$ 20,61	4	R\$ 38,63	R\$ 38,17	R\$ 267,19	R\$ 114,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,70	
54	TERMINAL TUBULAR 10MM PARA CABOS ELÉTRICOS ILHOS	unidade	70	30		100	R\$ 0,59	R\$ 0,48			R\$ 0,26	3	R\$ 0,48	R\$ 0,44	R\$ 30,80	R\$ 13,20	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 44,00	
55	TERMINAL TUBULAR 16MM PARA CABOS ELÉTRICOS ILHOS	unidade	70	30		100	R\$ 0,33	R\$ 0,34			R\$ 0,38	3	R\$ 0,34	R\$ 0,35	R\$ 24,50	R\$ 10,50	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 35,00	
56	TERMINAL TUBULAR 35MM OLHAL PARA CABOS ELÉTRICOS	unidade	70	30		100	R\$ 0,90	R\$ 0,56			R\$ 0,76	3	R\$ 0,76	R\$ 0,74	R\$ 51,80	R\$ 22,20	R\$ 0,26	R\$ -	R\$ 74,00	
57	TERMINAL TUBULAR 35MM PARA CABOS ELÉTRICOS ILHOS	unidade	35	15		50	R\$ 0,95	R\$ 0,56			R\$ 2,72	3	R\$ 0,95	R\$ 1,41	R\$ 49,35	R\$ 21,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,50	
58	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MODU LOS)	unidade	350	150	12	512	R\$ 6,90	R\$ 7,90	R\$ 6,87		R\$ 7,40	4	R\$ 7,15	R\$ 7,27	R\$ 2.544,50	R\$ 1.090,50	R\$ 87,24	R\$ -	R\$ 3.722,24	
59	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MODU LOS)	unidade	350	150	10	510	R\$ 15,00	R\$ 11,73	R\$ 15,68		R\$ 7,97	4	R\$ 13,37	R\$ 12,60	R\$ 4.410,00	R\$ 1.890,00	R\$ 126,00	R\$ -	R\$ 6.426,00	
60	TOMADA SISTEMA X DUPLA COM CAIXA	unidade	350	150	6	250	756	R\$ 18,89	R\$ 20,90		R\$ 20,45	R\$ 13,81	4	R\$ 19,67	R\$ 18,51	R\$ 6.478,50	R\$ 2.776,50	R\$ 111,06	R\$ 4.627,50	R\$ 13.993,56
61	TOMADA 2P+T SISTEMA X 10A COM CAIXA SOBREPOR	unidade	350	150	4	504	R\$ 10,58	R\$ 12,50			R\$ 9,06	3	R\$ 10,58	R\$ 10,71	R\$ 3.748,50	R\$ 1.606,50	R\$ 42,84	R\$ -	R\$ 5.397,84	
62	TOMADA 2P+T SISTEMA X 20A COM CAIXA SOBREPOR	unidade	450	150	3	653	R\$ 10,34	R\$ 10,05			R\$ 9,21	3	R\$ 10,05	R\$ 9,87	R\$ 4.441,50	R\$ 1.480,50	R\$ 29,61	R\$ 493,50	R\$ 6.445,11	
63	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A-10KA GE	unidade	7	3		10	R\$ 400,00	R\$ 393,78		R\$ 380,00	R\$ 397,28	4	R\$ 395,53	R\$ 392,77	R\$ 2.749,39	R\$ 1.178,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.927,70	
64	ALICATE UNIVERSAL, ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 8" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	10	2	2	14	R\$ 47,00	R\$ 30,00	R\$ 38,93		R\$ 37,60	4	R\$ 38,27	R\$ 38,38	R\$ 383,80	R\$ -	R\$ 76,76	R\$ 76,76	R\$ 537,32	
65	ALICATE BICO RETO LONGO, ISOLAÇÃO 1000 VOLTS AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 6" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	10	2	2	14	R\$ 23,00	R\$ 15,39	R\$ 22,70		R\$ 37,50	4	R\$ 22,85	R\$ 24,65	R\$ 246,50	R\$ -	R\$ 49,30	R\$ 49,30	R\$ 345,10	
66	CHAVE DE FENDA SIMPLES 11/16"X8", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 6" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	5	32	R\$ 9,31	R\$ 10,56	R\$ 12,33		R\$ 8,27	4	R\$ 9,94	R\$ 10,12	R\$ 253,00	R\$ -	R\$ 20,24	R\$ 50,60	R\$ 323,84	
67	CHAVE DE FENDA SIMPLES TIPO BORNE, ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2		27		R\$ 13,30	R\$ 22,20		R\$ 12,30	3	R\$ 13,30	R\$ 15,93	R\$ 398,25	R\$ -	R\$ 31,86	R\$ -	R\$ 430,11	
68	CHAVE DE FENDA SIMPLES 7/32"X5", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	5	32	R\$ 20,00	R\$ 19,51	R\$ 28,43			3	R\$ 20,00	R\$ 22,65	R\$ 566,25	R\$ -	R\$ 45,30	R\$ 113,25	R\$ 724,80	
69	CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16"X7", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	1	28	R\$ 25,00	R\$ 12,90	R\$ 15,90		R\$ 31,80	4	R\$ 20,45	R\$ 21,40	R\$ 535,00	R\$ -	R\$ 42,80	R\$ 21,40	R\$ 599,20	
70	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/32"X3", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	1	28	R\$ 20,00	R\$ 21,00	R\$ 21,90			3	R\$ 21,00	R\$ 20,97	R\$ 524,25	R\$ -	R\$ 41,94	R\$ 20,97	R\$ 587,16	
71	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16"X4", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	1	28		R\$ 16,00	R\$ 17,41		R\$ 10,43	3	R\$ 16,00	R\$ 14,61	R\$ 365,25	R\$ -	R\$ 29,22	R\$ 14,61	R\$ 409,08	
72	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16"X4", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	1	28	R\$ 7,90	R\$ 7,99	R\$ 12,28		R\$ 12,95	4	R\$ 10,14	R\$ 10,28	R\$ 257,00	R\$ -	R\$ 20,56	R\$ 10,28	R\$ 287,84	
73	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/4"X4", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	1	28	R\$ 12,50	R\$ 10,90	R\$ 12,08		R\$ 8,91	4	R\$ 11,49	R\$ 11,10	R\$ 277,50	R\$ -	R\$ 22,20	R\$ 11,10	R\$ 310,80	
74	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/8"X3", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS . AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	1	28	R\$ 6,50	R\$ 8,40	R\$ 12,90		R\$ 4,83	4	R\$ 7,45	R\$ 8,16	R\$ 204,00	R\$ -	R\$ 16,32	R\$ 8,16	R\$ 228,48	
75	ARCO DE SERRA, AÇO ESPECIAL E POLIMERO ANTI CHAMAS COM CABO REVESTIDO, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 148MM, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	10	2	2	14	R\$ 24,00	R\$ 25,00	R\$ 29,58		R\$ 17,25	4	R\$ 24,50	R\$ 23,96	R\$ 239,60	R\$ -	R\$ 47,92	R\$ 47,92	R\$ 335,44	
76	TESTE DIGITAL VOLT/CORRENTE 12V/250V	unidade	25	2	1	28	R\$ 14,06	R\$ 10,90	R\$ 12,90		R\$ 8,34	4	R\$ 11,90	R\$ 11,55	R\$ 288,75	R\$ -	R\$ 23,10	R\$ 11,55	R\$ 323,40	
77	CHAVE PHILLIPS COM HASTE ISOLADA 1/8"X6" NBR 9699	unidade	25	2	1	28	R\$ 15,33	R\$ 10,90	R\$ 15,79		R\$ 15,14	4	R\$ 15,24	R\$ 14,29	R\$ 357,25	R\$ -	R\$ 28,58	R\$ 14,29	R\$ 400,12	
78	CHAVE PHILLIPS COM HASTE ISOLADA 1/4"X6" NBR 9699	unidade	25	2	1	28	R\$ 12,90	R\$ 12,00	R\$ 13,90		R\$ 22,16	4	R\$ 13,40	R\$ 15,24	R\$ 381,00	R\$ -	R\$ 30,48	R\$ 15,24	R\$ 426,72	
79	CHAVE PHILLIPS COM HASTE ISOLADA 3/16"X4" NBR 9699	unidade	25	2	1	28	R\$ 19,90	R\$ 19,81			R\$ 8,90	3	R\$ 19,81	R\$ 16,20	R\$ 405,00	R\$ -	R\$ 32,40	R\$ 16,20	R\$ 453,60	
80	ALICATE BICO CURTO 45° SEM CORTE, ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS, AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO, CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 8" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	2	2	29	R\$ 53,45		R\$ 69,90		R\$ 41,30	3	R\$ 53,45	R\$ 54,88	R\$ 1.372,00	R\$ -	R\$ 109,76	R\$ 109,76	R\$ 1.591,52	
81	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL E ANALOGICO	unidade	25	1	1	27	R\$ 94,50	R\$ 115,00	R\$ 139,90		R\$ 47,98	4	R\$ 104,75	R\$ 99,35	R\$ 2.483,75	R\$ -	R\$ 99,35	R\$ 99,35	R\$ 2.682,45	
82	ALICATE CORTE DIAGONAL, ISOLAÇÃO 1000 VOLTS, AÇO VANÁDIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO, ANTI CHAMA E ACABAMENTO NIQUELADO, CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 6" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	1		26	R\$ 26,90	R\$ 30,00	R\$ 33,58		R\$ 37,30	4	R\$ 31,79	R\$ 31,95	R\$ 798,75	R\$ -	R\$ 31,95	R\$ -	R\$ 830,70	
83	CABO DE ALUMINIO TRIPLEX 16MMCOMPOSTO POR UM CONDUTOR FASE E OUTRO NEUTRO, FORMADO POR FIOS DE ALUMINIO NA LIGA 1350CA, COM COBERTURAS XLPE NAS CORES PRETO, CINZA E AZUL (QUANDO ISOLADA A FASE E NEUTRO) - RoLo de 100 metros	rolo	5			5		R\$ 837,99	R\$ 819,99		R\$ 627,00	3	R\$ 819,99	R\$ 761,66	R\$ 3.808,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.808,30	
84	CABO DE ALUMINIO QUADRIplex 25MMCOMPOSTO POR UM CONDUTOR FASE E OUTRO NEUTRO, FORMADO POR FIOS DE ALUMINIO NA LIGA 1350CA, COM COBERTURAS XLPE NAS CORES PRETO, CINZA, VERMELHO E AZUL (QUANDO ISOLADA A FASE E NEUTRO) - RoLo de 100 metros	rolo	5			5	R\$ 1.408,00		R\$ 1.837,73		R\$ 121,60	3	R\$ 1.408,00	R\$ 1.122,44	R\$ 5.612,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.612,20	
85	TERMINAL CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE 16MM	unidade	35	15		50	R\$ 8,73			R\$ 9,90	R\$ 8,76	3	R\$ 8,76	R\$ 9,13	R\$ 319,55	R\$ 136,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,50	
86	TERMINAL CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE 25MM	unidade	35	15		50	R\$ 7,40				R\$ 8,76	3	R\$ 8,76	R\$ 9,22	R\$ 322,70	R\$ 138,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,00	
87	BUCHA DE FIXAÇÃO EM NYLON 6° PACOTE COM MIL UNIDADES	pacote	5	1	2	9	R\$ 20,40				R\$ 50,00	3	R\$ 27,80	R\$ 32,73	R\$ 163,65	R\$ 32,73	R\$ 32,73	R\$ 65,46	R\$ 294,57	
88	BUCHA DE FIXAÇÃO EM NYLON 6° PACOTE COM MIL UNIDADES	pacote	5	1	2	9	R\$ 20,97				R\$ 110,00	3	R\$ 21,84	R\$ 50,94	R\$ 254,70	R\$ 50,94	R\$ 50,94	R\$ 101,88	R\$ 458,46	
89	BUCHA DE FIXAÇÃO EM NYLON 10° PACOTE COM MIL UNIDADES	pacote	1		2	9	R\$ 60,12				R\$ 110,00	3	R\$ 72,19	R\$ 80,77	R\$ 80,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,77	R\$ 161,54	
90	ALICATE DESCASCADOR DE FIO AUTOMÁTICO 8"	unidade	10		1	11	R\$ 54,96	R\$ 58,59	R\$ 45,00		R\$ 47,63	4	R\$ 51,30	R\$ 51,55	R\$ 515,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,55	R\$ 567,05	
91	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V NA COR VERMELHA - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	10	20	R\$ 217,00	R\$ 217,20	R\$ 228,69		R\$ 321,53	4	R\$ 222,95	R\$ 246,11	R\$ 1.722,77	R\$ 738,33	R\$ -	R\$ 2.461,10	R\$ 4.922,20	
92	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V NA COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	10	20	R\$ 217,00	R\$ 271,20	R\$ 228,69		R\$ 321,53	4	R\$ 249,95	R\$ 259,61	R\$ 1.817,27	R\$ 778,83	R\$ -	R\$ 2.596,10	R\$ 5.192,20	
93	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V NA COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	10	20	R\$ 217,00	R\$ 271,20	R\$ 228,69		R\$ 321,53	4	R\$ 249,95	R\$ 259,61	R\$ 1.817,27	R\$ 778,83	R\$ -	R\$ 2.596,10	R\$ 5.192,20	

94	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	5	15	R\$ 570,57		R\$ 581,90		R\$ 479,68	3	R\$ 570,57	R\$ 544,05	R\$ 3.808,35	R\$ 1.632,15	R\$ -	R\$ 2.720,25	R\$ 8.160,75	
95	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO NA COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	5	15	R\$ 570,57		R\$ 581,90		R\$ 479,68	3	R\$ 570,57	R\$ 544,05	R\$ 3.808,35	R\$ 1.632,15	R\$ -	R\$ 2.720,25	R\$ 8.160,75	
96	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	5	2	5	12	R\$ 908,45	R\$ 860,00	R\$ 990,00		R\$ 839,00	4	R\$ 884,23	R\$ 899,36	R\$ 4.496,80	R\$ 1.798,72	R\$ -	R\$ 4.496,80	R\$ 10.792,32	
97	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	5	2	5	12	R\$ 908,45	R\$ 860,00	R\$ 990,00		R\$ 839,00	4	R\$ 884,23	R\$ 899,36	R\$ 4.496,80	R\$ 1.798,72	R\$ -	R\$ 4.496,80	R\$ 10.792,32	
98	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	7		R\$ 1.344,24	R\$ 1.208,36	R\$ 1.401,92		R\$ 1.334,00	4	R\$ 1.339,12	R\$ 1.322,13	R\$ 9.254,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.254,91	
99	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	3	7		R\$ 1.344,24	R\$ 1.208,36	R\$ 1.401,92		R\$ 1.334,00	4	R\$ 1.339,12	R\$ 1.322,13	R\$ 9.254,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.254,91	
100	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V COR VERDE - ROLO DE 100 METROS	rolo	12	3	5	20	R\$ 200,00	R\$ 171,40	R\$ 239,90		R\$ 195,39	4	R\$ 197,70	R\$ 201,67	R\$ 2.420,04	R\$ 605,01	R\$ -	R\$ 1.008,35	R\$ 4.033,40	
101	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	12	3	15	30	R\$ 200,00	R\$ 171,40	R\$ 239,90		R\$ 195,39	4	R\$ 197,70	R\$ 201,67	R\$ 2.420,04	R\$ 605,01	R\$ -	R\$ 3.025,05	R\$ 6.050,10	
102	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	5	3	15	23	R\$ 200,00	R\$ 171,40	R\$ 239,90		R\$ 195,39	4	R\$ 197,70	R\$ 201,67	R\$ 1.008,35	R\$ 605,01	R\$ -	R\$ 3.025,05	R\$ 4.638,41	
103	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V COR VERDE - ROLO DE 100 METROS	rolo	7			7	R\$ 2.304,90	R\$ 2.412,19	R\$ 3.748,80			3	R\$ 2.412,19	R\$ 2.821,96	R\$ 19.753,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.753,72	
104	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	unidade	420	180		150	750	R\$ 8,84	R\$ 12,00			R\$ 6,73	3	R\$ 8,84	R\$ 9,19	R\$ 3.859,80	R\$ 1.654,20	R\$ -	R\$ 1.378,50	R\$ 6.892,50
105	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	unidade	250	50		50	350	R\$ 19,51	R\$ 18,42			R\$ 23,85	3	R\$ 19,51	R\$ 20,59	R\$ 5.147,50	R\$ 1.029,50	R\$ -	R\$ 1.029,50	R\$ 7.206,50
106	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A - CLASSE B	unidade	7	3	10	25	45	R\$ 29,64	R\$ 28,33	R\$ 28,18		R\$ 20,34	4	R\$ 28,26	R\$ 26,62	R\$ 186,34	R\$ 79,86	R\$ 266,20	R\$ 665,50	R\$ 1.197,90
107	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A - CLASSE B	unidade	7	3	12	10	32	R\$ 31,21	R\$ 35,20	R\$ 27,99		R\$ 20,34	4	R\$ 29,60	R\$ 28,69	R\$ 200,83	R\$ 86,07	R\$ 344,28	R\$ 286,90	R\$ 918,08
108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A - CLASSE B	unidade	7	3	10	20	20	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 35,90		R\$ 20,34	4	R\$ 34,00	R\$ 31,06	R\$ 217,42	R\$ 93,18	R\$ -	R\$ 310,60	R\$ 621,20
109	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A - CLASSE B	unidade	7	3		10	10	R\$ 33,00	R\$ 35,00	R\$ 30,51		R\$ 23,93	4	R\$ 31,76	R\$ 30,61	R\$ 214,27	R\$ 91,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,10
110	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A - CLASSE B	unidade	7	3		10	10	R\$ 39,10	R\$ 38,86	R\$ 39,90		R\$ 23,93	4	R\$ 38,98	R\$ 35,45	R\$ 248,15	R\$ 106,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,50
111	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A - CLASSE B	unidade	7	3		10	10	R\$ 92,99	R\$ 91,41	R\$ 114,90		R\$ 51,41	4	R\$ 92,20	R\$ 87,68	R\$ 613,76	R\$ 263,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 876,80
112	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A - CLASSE B	unidade	7	3		10	10	R\$ 7,06	R\$ 8,70	R\$ 10,90		R\$ 7,33	4	R\$ 8,02	R\$ 8,50	R\$ 59,50	R\$ 25,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,00
113	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - CLASSE B	unidade	7	3	4	14	R\$ 13,76	R\$ 9,80	R\$ 11,06		R\$ 7,33	4	R\$ 10,43	R\$ 10,49	R\$ 73,43	R\$ 31,47	R\$ 41,96	R\$ -	R\$ 146,86	
114	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A - CLASSE B	unidade	7	3	4	14	R\$ 15,30	R\$ 18,29	R\$ 15,66		R\$ 7,33	4	R\$ 15,48	R\$ 14,15	R\$ 99,05	R\$ 42,45	R\$ 56,60	R\$ -	R\$ 198,10	
115	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A - CLASSE B	unidade	7	3	4	14	R\$ 15,30	R\$ 12,00	R\$ 15,66		R\$ 7,33	4	R\$ 13,65	R\$ 12,57	R\$ 87,99	R\$ 37,71	R\$ 50,28	R\$ -	R\$ 175,98	
116	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A - CLASSE B	unidade	7	3	4	14	R\$ 16,89	R\$ 15,13	R\$ 17,05		R\$ 7,33	4	R\$ 16,01	R\$ 14,10	R\$ 98,70	R\$ 42,30	R\$ 56,40	R\$ -	R\$ 197,40	
117	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A - CLASSE B	unidade	7	3	4	14	R\$ 19,97	R\$ 15,42	R\$ 18,87		R\$ 8,09	4	R\$ 17,15	R\$ 15,59	R\$ 109,13	R\$ 46,77	R\$ 62,36	R\$ -	R\$ 218,26	
118	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A - CLASSE B	unidade	7	3		10	10	R\$ 24,97	R\$ 21,70	R\$ 18,87		R\$ 9,18	5	R\$ 20,00	R\$ 18,94	R\$ 132,58	R\$ 56,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,40
119	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A - CLASSE C	unidade	7	3	5	15	R\$ 94,00	R\$ 97,74	R\$ 102,55	R\$ 103,69	R\$ 132,49	5	R\$ 102,55	R\$ 106,09	R\$ 742,63	R\$ 318,27	R\$ -	R\$ 530,45	R\$ 1.591,35	
120	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	unidade	7	3		10	10	R\$ 172,85	R\$ 132,93	R\$ 142,90		R\$ 180,06	4	R\$ 157,88	R\$ 157,19	R\$ 1.100,33	R\$ 471,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,90
121	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A - CLASSE C	unidade	7	3	5	15	R\$ 77,00	R\$ 68,99	R\$ 770,40		R\$ 85,96	4	R\$ 81,48	R\$ 250,59	R\$ 1.754,13	R\$ 751,77	R\$ -	R\$ 1.252,95	R\$ 3.758,85	
122	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18	metro	105	45		150		R\$ 100,96	R\$ 135,00			R\$ 134,34	3	R\$ 134,34	R\$ 123,43	R\$ 12.960,15	R\$ 5.554,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.514,50
123	CABO MULTIPOLAR (PP) COBRE 4X2,5MM2 VIAS - COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE PVC FLEXIVEL NA COR PRETA; COR DAS VIAS(VERDE, VERMELHO, AMARELO E PRETO) - ROLO DE 100 METROS	rolo	6	1		7		R\$ 1.997,82	R\$ 1.135,00	R\$ 1.503,68			3	R\$ 1.503,68	R\$ 1.545,50	R\$ 9.273,00	R\$ 1.545,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.818,50
124	CABO MULTIPOLAR (PP) COBRE 4X4,00 MM2 VIAS - COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO A BASE DE PVC FLEXIVEL NA COR PRETA; COR DAS VIAS(VERDE, VERMELHO, BRANCO E AZUL) - ROLO DE 100 METROS	rolo	6	1		7		R\$ 2.000,00	R\$ 2.870,78	R\$ 2.451,32			3	R\$ 2.451,32	R\$ 2.440,70	R\$ 14.644,20	R\$ 2.440,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.084,90
125	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 12/18 DISJUNTORES PVC BRANCA	unidade	10			10		R\$ 71,51	R\$ 55,65	R\$ 61,93		R\$ 85,59	4	R\$ 66,72	R\$ 68,67	R\$ 686,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 686,70
126	PADRÃO CEMIG MONOFÁSICO 7M - COMPLETO	unidade	2			2		R\$ 1.160,00	R\$ 1.150,00			R\$ 1.032,24	3	R\$ 1.150,00	R\$ 1.114,08	R\$ 2.228,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.228,16
127	PADRÃO CEMIG MONOFÁSICO 4,5M - COMPLETO	unidade	2			2		R\$ 870,00	R\$ 850,00			R\$ 697,22	3	R\$ 850,00	R\$ 805,74	R\$ 1.611,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.611,48
128	PADRÃO CEMIG BIFÁSICO 7M - COMPLETO	unidade	3			3		R\$ 1.600,00	R\$ 1.789,90			R\$ 1.425,14	3	R\$ 1.600,00	R\$ 1.605,01	R\$ 4.815,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.815,03
129	PADRÃO CEMIG BIFÁSICO 4,5M - COMPLETO	unidade	3			3		R\$ 1.117,00	R\$ 1.289,00			R\$ 1.007,94	3	R\$ 1.117,00	R\$ 1.137,98	R\$ 3.413,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.413,94
130	PADRÃO CEMIG TRIFÁSICO 7M - COMPLETO	unidade	1			1		R\$ 2.177,00	R\$ 2.009,00			R\$ 1.760,27	3	R\$ 2.009,00	R\$ 1.982,09	R\$ 1.982,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.982,09
131	PADRÃO CEMIG TRIFÁSICO 4,5M - COMPLETO	unidade	1			1		R\$ 1.443,95	R\$ 1.600,00			R\$ 1.313,62	3	R\$ 1.443,95	R\$ 1.452,52	R\$ 1.452,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.452,52
132	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" 3M	unidade	280	120		400		R\$ 32,00	R\$ 33,37			R\$ 15,61	3	R\$ 32,00	R\$ 26,99	R\$ 7.557,20	R\$ 3.238,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.796,00
133	ABRACADEIRA GALVANIZADO COM CUNHA TIPO "D" PARA ELETRODUTO 3/4"	unidade	350	150	2	502		R\$ 3,60	R\$ 2,77			R\$ 0,76	3	R\$ 2,77	R\$ 2,38	R\$ 833,00	R\$ 357,00	R\$ 4,76	R\$ -	R\$ 1.194,76
134	CURVA GALVANIZADA 90° 3/4"	unidade	140	60	1	201		R\$ 15,00	R\$ 18,73			R\$ 3,48	3	R\$ 15,00	R\$ 12,40	R\$ 1.736,00	R\$ 744,00	R\$ 12,40	R\$ -	R\$ 2.492,40
135	LUVA DE EMENDA GALVANIZADA 3/4"	unidade	245	105	1	351		R\$ 6,38		R\$ 9,19		R\$ 1,17	3	R\$ 6,38	R\$ 5,58	R\$ 1.367,10	R\$ 585,90	R\$ 5,58	R\$ -	R\$ 1.958,58
136	CAIXA CONDULETE MULTIPLA X ALUMÍNIO 3/4"	unidade	245	105		350		R\$ 20,80	R\$ 17,00	R\$ 27,90		R\$ 7,71	4	R\$ 18,90	R\$ 18,35	R\$ 4.495,75	R\$ 1.926,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.422,50
137	TAMPA CEGA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	unidade	105	45		150		R\$ 2,40	R\$ 2,98			R\$ 2,57	3	R\$ 2,57	R\$ 2,65	R\$ 278,25	R\$ 119,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 397,50
138	TAMPÃO PLÁSTICO PARA CONDULETE MULTIPLO 3/4"	unidade	350	150		500		R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 2,99		R\$ 0,23	4	R\$ 1,25	R\$ 1,43	R\$ 500,50	R\$ 214,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 715,00
139	ADAPTADOR DE CONDULETE ALUMÍNIO 3/4"	unidade	210	90		300		R\$ 2,72	R\$ 2,90	R\$ 2,39		R\$ 2,53	4	R\$ 2,63	R\$ 2,64	R\$ 554,40	R\$ 237,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,00
140	ABRACADEIRA DE NYLON NO MÍNIMO 3,5X250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	pacote	4	1		5		R\$ 11,55	R\$ 12,30	R\$ 16,45		R\$ 34,00	4	R\$ 14,38	R\$ 18,58	R\$ 74,32	R\$ 18,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,90
141	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,5X25MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	1	1		5			R\$ 32,90	R\$ 35,50		R\$ 16,13	3	R\$ 32,90	R\$ 28,18	R\$ 28,18	R\$ 28,18	R\$ -	R\$ 140,90	R\$ 197,26
142	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,5X45MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	1	1		5			R\$ 72,20	R\$ 35,50		R\$ 43,34	3	R\$ 43,34						

153	Escada extensora fechada e extens (Escada Extensível Vazada em Fibra de Vidro 27 Degraus 4,80 x 8,40M)	unidade	2		1	3	R\$ 1.004,58	R\$ 1.670,84	R\$ 1.425,70		R\$ 1.981,55	4	R\$ 1.548,27	R\$ 1.520,67	R\$ 3.041,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.520,67	R\$ 4.562,01	
154	Escada Extensiva 19 Degraus tipo D e Fibra Vazada 3,60 x 6,00 Metros	unidade	3		1	1	5	R\$ 949,97	R\$ 871,20	R\$ 949,00		R\$ 1.284,78	4	R\$ 949,49	R\$ 1.013,74	R\$ 3.041,22	R\$ -	R\$ 1.013,74	R\$ 1.013,74	R\$ 5.068,70
155	Conduite corrugado PEAD 1" - ROLO 50M	rolo	2			2	R\$ 134,90	R\$ 130,00	R\$ 114,41		R\$ 81,50	4	R\$ 122,21	R\$ 115,20	R\$ 230,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,40
156	Conduite corrugado PEAD 3/4" - ROLO 50M	rolo	3			3	R\$ 139,50		R\$ 131,66		R\$ 60,50	3	R\$ 131,66	R\$ 110,55	R\$ 331,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 331,65
157	Conduite corrugado PEAD 1 1/2" - ROLO 50M	rolo	1			1	R\$ 130,00		R\$ 184,18		R\$ 128,50	3	R\$ 130,00	R\$ 147,56	R\$ 147,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,56
158	Conduite corrugado PEAD 1/2" - ROLO 50M	rolo	3			3	R\$ 164,00		R\$ 109,55		R\$ 30,00	3	R\$ 109,55	R\$ 101,18	R\$ 303,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,54
159	LANTERNA LED RECARREGÁVEL - RESISTENTE A ÁGUA - A PROVA DE CHOQUES - A PROVA DE CORROSÕES - MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO , TIPO FOCO: REGULÁVEL ZOOM MINIMO DE 1 A 2000 VEZES , COMPRIMENTO: 200 MM, PESO: 300 G, TIPO: TÁTICA MANUAL , APLICAÇÃO: SEGURANÇA , TENSÃO BATERIA: 12 V, LUMINOSIDADE: FORTE, FRACO E INTERMITENTE , BATERIA: RECARREGÁVEL , TIPO LÂMPADA: CREE LED , POTÊNCIA LÂMPADA: MIN. 38.000 W, FLUXO LUMINOSO: 11.000 LM, ACESSÓRIOS: CARREGADOR BIVOLT; CARREG.ACENEDOR VEICULAR 12V , ALCANCE: MÍN. 1.000 M	unidade	15			5	20	R\$ 120,13	R\$ 142,71	R\$ 148,50			3							
160	Perfilado Perfurado 38X38Mm 6M	metro	150			10	160	R\$ 131,95	R\$ 107,43	R\$ 84,00			3	R\$ 142,71	R\$ 137,11	R\$ 2.056,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 685,55	R\$ 2.742,20

Total:	R\$ 456.289,82	R\$ 155.565,46	R\$ 47.334,16	R\$ 69.521,48	R\$ 728.710,92
---------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------



Licitações Obras <licitacoesobras0@gmail.com>

ORÇAMENTO ENTREGUE

2 mensagens

vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br <vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br>
Para: Licitações Obras <licitacoesobras0@gmail.com>
Cc: vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br

5 de agosto de 2025 às 09:16

Bom dia Jessica! Tudo bom?

Peço perdão pela demora, segue o orçamento com o material solicitado
Estamos abertos a negociação

Atenciosamente
Higor Gabriel

De: Licitações Obras <licitacoesobras0@gmail.com>
Enviada em: terça-feira, 29 de julho de 2025 08:50
Para: vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br
Assunto: Re: Cotação material eletrico

Bom dia

Gostaria de saber se tem algum retorno sobre o orçamento ?

Atenciosamente
Jéssica Oliveira

Em qua., 23 de jul. de 2025 às 09:48, <vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br> escreveu:

Bom dia! Tudo bom?
Minha primeira duvida seria sobre os padrões, seriam com saída aérea, ou subterrânea?

De: Licitações Obras <licitacoesobras0@gmail.com>
Enviada em: terça-feira, 22 de julho de 2025 10:35
Para: vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br
Assunto: Re: Cotação material eletrico

Bom dia
Muito obrigada, qual seria a dúvida ?

Em ter., 22 de jul. de 2025 às 10:04, <vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br> escreveu:

Bom dia! Seu orçamento já esta em andamento, caso tenha algum contato onde eu possa estar entrando em contato para estar tirando as duvidas

De: Licitações Obras <licitacoesobras0@gmail.com>
Enviada em: sexta-feira, 18 de julho de 2025 08:54
Para: vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br
Assunto: Fwd: Cotação material elétrico

Bom Dia

Venho por meio deste solicitar uma cotação de materiais elétricos, conforme segue em anexo.

Fico no aguardo do retorno.

--

Atenciosamente

Jéssica Oliveira



Não contém vírus. www.avast.com



ORÇAMENTO PREFEITURA.pdf
238K

Licitações Obras <licitacoesobras0@gmail.com>
Para: vendas4.jm@lojaeletroduarte.com.br

5 de agosto de 2025 às 10:49

Bom dia

Muito obrigada pelo retorno.

Atenciosamente
Jéssica Oliveira

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Proposta Comercial

A Prefeitura Municipal de João Monlevade/MG

Apresentamos a nossa proposta de preços, detalhada na planilha abaixo, para fornecimento do objeto. Para tanto, nos propomos a fornecer o objeto pelos preços constantes da planilha

Dados da empresa:

Empresa: ELETRODUARTE - JM
CNPJ: 41.132.335/0002-21
Endereço completo: AV.GENTIL BICALHO N20 - CARNEIRINHOS - JOAO MONLEVADE
Telefone: +55 31 9069-3017
e-mail: vendas4_jm@lojaeletroduarte.com.br
Site:
Nome fantasia: ELETRODUARTE SANTA BARBARA LTDA
Responsável/ Administrador: THYARLES SARTER
Data: 05/08/2025

Declaramos, que no preço ofertado estão incluídas todas as despesas necessárias para o fornecimento do serviço, sendo de nossa exclusiva responsabilidade as despesas como transporte, encargos e demais despesas inerentes, estando o preço ofertado correspondendo, rigorosamente, com às especificações do objeto licitado.

Declaramos que estamos cientes de que não cabe quaisquer reivindicações devidas a erros nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

Por esta proposta, ainda, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente aos da Lei nº 14.133/2021

Materias de elétrica

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Total	Valor unitario	Valor total
1	Chuveiro elétrico, material:Termoplástico, variações temperatura água:3, Cor:Branca, Potência:5.500w, Tensão operação:220 v, características adicionais:Mangueira e ducha manual e suporte para fixação	unidade	30	75,82	2274,6
2	Chuveiro elétrico, material:Termoplástico, variações temperatura água:3, cor:Branca, potência:4.400 w, tensão operação:127 v, características adicionais:Capa isolante interna	unidade	30	75,82	2274,6
3	Resistência elétrica 220V, aplicação:Chuveiro elétrico, marca Lorenzetti, características adicionais:3 temperaturas, tensão nominal:220 v, potência nominal:5500 w	unidade	50	23,33	1166,5
4	Resistência elétrica 127V, aplicação:Chuveiro elétrico, marca Lorenzetti, características adicionais:3 temperaturas, tensão nominal:127 v, potência nominal:4400 w	unidade	50	22,27	1113,5
5	Fia isolante elétrica, cor:Preta, comprimento:20 m, largura:19 mm	unidade	500	5,74	2870
6	Fia isolante elétrica, material básico:Borracha etileno-propileno (epi), características adicionais:Autolubrific, largura nominal:19 mm, comprimento nominal:10 m, tipo:Padrão	unidade	50	21,4	1070
7	Base rele fotoelétrico Iluminação, tensão nominal:110/220V/200VA, corrente nominal:10 a, tipo montagem:Luminária, normas técnicas:Nbr 5.123/82	unidade	50	9,44	472
8	Cabo elétrico flexível 2 x 2,5 mm, tensão isolamento:750 v, tipo:Paralelo, anti-chama, formação do cabo:2 x 2,5 mm2, material do condutor:Cobre, cor da isolação:Branca- Rolo de 100 metros	rolo	15	464	6960
9	Cabo elétrico flexível 2 x 4 mm, tipo:Paralelo, cor da cobertura:Branca, formação do cabo:2 x 4 mm2, material do condutor:Cobre- Rolo de 100 metros	rolo	8	713	5704
10	Caixa de distribuição de sobrepôr 6/8 disjuntores pvc branca	Unidade	30	48,55	1456,5
11	Caixa passagem 4 x 2, material:Pvc, aplicação:Instalações elétricas, dimensões:4 x 2 pol, uso:Para conexão com eletroduto de 3/4"	Unidade	50	1,02	51
12	Conector metálico fendido para cabo até 10mm2	unidade	50	8,3	415
13	Conector metálico fendido para cabo até 16mm2	Unidade	50	6,57	328,5
14	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CLASSE C - 63A	Unidade	50	23,9	1195
15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA 100A CLASSE B	unidade	12	57,52	690,2
16	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA - 63A CLASSE B	Unidade	40	10,8	432,03
17	DISJUNTOR RESIDUAL TRIPOLAR CLASSE C - 40A	Unidade	10	100,72	1007,2
18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CLASSE C - 63A	Unidade	40	36,35	1454
19	HASTE DE ATERRAMENTO CANTONEIRA COM CONECTOR	Unidade	20	58,1	1162

20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Unidade	100	11,29	1129
21	INTERRUPTOR SIMPLES - TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MÓDULOS)	Unidade	150	11,67	1750,5
22	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A-250V, COM PLACA	Unidade	50	6,87	343,5
23	LÂMPADA BULBO LED 16 A 20 WATTS BIVOLT E27 BRANCO FRIO	unidade	1500	8,57	12855
24	LÂMPADA BULBO LED 50 A 60 WATTS BIVOLT E27 BRANCO FRIO	unidade	700	24,16	16.912
25	LÂMPADA BULBO LED 80 WATTS DE ALTA POTÊNCIA BIVOLT E27 BRANCO	unidade	120	76,7	9204
26	LÂMPADA TUBULAR LED 9W BIVOLT COM POTÊNCIA DE 9W 6500K 1,20M 90000 LUMENS	unidade	300	7,85	2355
27	LÂMPADA TUBULAR LED 18W BIVOLT COM POTÊNCIA DE 9W 6500K 1,20M 18000 LUMENS	unidade	4000	9,48	37920
28	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 1X1,20M	unidade	50	36,92	1846
29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 2X1,20M	unidade	100	24,46	2446
30	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 2X0,60M	unidade	50	17,65	882,57
31	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA TUBULAR LED T8 PERFIL COMERCIAL 1X0,60M	unidade	50	28,92	1446
32	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADA TUBULAR LED 18W T8 PERFIL COMERCIAL	unidade	100	172,96	17296,05
33	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 4 LAMPADA TUBULAR LED 9W T8 PERFIL COMERCIAL	unidade	50	126,42	6320,95
34	LUMINÁRIA EMERGÊNCIA 30LEDS	unidade	50	13,02	651
35	LUMINÁRIA CALHA FINA SOBREPOR LED 0,60M 9/100W	unidade	300	18,38	5514
36	LUMINÁRIA CALHA FINA SOBREPOR LED 1,20M 36/40W	unidade	1000	23,74	237402
37	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 FARIOS LED 1200 LUMENS	unidade	50	94,49	4724,5
38	MANUEIRA CORRUGADA ELÉTRICO T1 50M	rolo	20	83	1660
39	PLUG PARA TOMADA FÊMEA 10 E 20A	unidade	250	4,53	1132,5
40	PLUG PARA TOMADA MACHO	unidade	250	7,51	1877,5
41	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 12 DISJ DIN BARRAMENTO 100A	unidade	10	62,55	625,5
42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 16 DISJ DIN BARRAMENTO 100A	unidade	10	82,42	824,8
43	RECEPTACULO PVC E-27 COM RABICHO	unidade	700	2,11	R\$ 1.477,00
44	RECEPTACULO LÂMPADA, MATERIAL PORCELANA, TIPO ROSCA E - 27 MM	unidade	200	2,42	R\$ 482,00
45	REFLETOR LED 100W TENSÃO 127/220V COM LUZ BRANCA FRIA, COR: 6000K, 10000 LUMENS IP66, MEDIDAS MÍNIMAS:215x290mm, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS, MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO	unidade	800	40,81	R\$ 32.648,00
46	REFLETOR LED 200W 127/220V LUZ BRANCA FRIA COR: 6000K - 20000 LUMENS campo/quadra. IP66, DIMENSÕES MÍNIMAS: 275x335mm, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS, MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO	unidade	500	54,4	R\$ 27.200,00
47	REFLETOR LED 400W 127/220V LUZ BRANCA FRIA COR: 6000K 40000 LUMENS campo/quadra. IP66, DIMENSÕES MÍNIMAS: 400x445mm, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS, MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO	unidade	400	142,73	R\$ 57.092,00
48	REFLETOR LED 50W 127/220V COM LUZ BRANCA FRIA COR: 6000K 4500 LUMENS, DIMENSÕES MÍNIMAS:170x230mm, IP66, ANGULO DE ILUMINAÇÃO: 120 GRAUS, MATERIAL: VIDRO, ACRILICO E ALUMINIO.	unidade	500	24,08	R\$ 12.040,00
49	RELE FOTOELÉTRICO RM 10/ 220V /1200VA	unidade	100	25,14	R\$ 2.514,00
50	SENSOR DE PRESENÇA 180 GRAUS COM FOTOCÉLULA	unidade	80	32,13	R\$ 2.570,40
51	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE	unidade	4000	3,75	R\$ 15.000,00
52	SUPORTE PARA ELÉTRIC CALHA 100MM	unidade	50	3,1	R\$ 155,00
53	TE ELÉTRIC CALHA HORIZONTAL PERFURADA 100X100 CHAPA 18	unidade	10	20,61	R\$ 206,10
54	TERMINAL TUBULAR 10MM PARA CABOS ELÉTRICOS ILHOS	unidade	100	0,26	R\$ 26,00
55	TERMINAL TUBULAR 16MM PARA CABOS ELÉTRICOS ILHOS	unidade	100	0,38	R\$ 38,00
56	TERMINAL TUBULAR 35MM OLHAL PARA CABOS ELÉTRICOS	unidade	100	0,76	R\$ 38,00
57	TERMINAL TUBULAR 35MM PARA CABOS ELÉTRICOS ILHOS	unidade	50	2,72	R\$ 272,00
58	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MODULO)	unidade	500	7,74	R\$ 3.700,00
59	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MODULO)	unidade	500	7,97	R\$ 3.985,00
60	TOMADA SISTEMA X DUPLA COM CAIXA	unidade	500	13,81	R\$ 6.905,00
61	TOMADA 2P+T SISTEMA X 10A COM CAIXA SOBREPOR	unidade	1000	9,06	R\$ 9.060,00
62	TOMADA 2P+T SISTEMA X 20A COM CAIXA SOBREPOR	unidade	600	9,21	R\$ 5.526,00
63	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A TIKA GE	unidade	10	397,28	R\$ 3.972,80
64	ALCATE UNIVERSAL, ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 6" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	10	37,6	R\$ 376,00
65	ALCATE BICO RETO LONGO, ISOLAÇÃO 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 6" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	10	37,5	R\$ 375,20
66	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4"X6", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, TAMANHO APROXIMADO 6" NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	8,27	R\$ 206,75
67	CHAVE DE FENDA SIMPLES TIPO BORNE, ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	12,3	R\$ 307,52
68	CHAVE DE FENDA SIMPLES 7/32"X5", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25		
69	CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16"X7", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	31,8	R\$ 795,04
70	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/32"X3", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25		
71	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16"X4", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	10,43	R\$ 260,75
72	CHAVE DE FENDA CRUZADA 3/16"X4", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	12,95	R\$ 323,75
73	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/4"X4", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	8,91	R\$ 222,75
74	CHAVE DE FENDA CRUZADA 1/8"X3", ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLIMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO CROMADO E POLIDO, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	4,83	R\$ 120,75
75	ARCO DE SERRA AÇO ESPECIAL E POLIMERO ANTI CHAMAS COM CABO REVESTIDO, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 148MM, NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	10	17,25	R\$ 482,00
76	TESTE DIGITAL VOLT/CORRENTE 12V/250V	unidade	25	8,34	R\$ 208,50
77	CHAVE PHILLIPS COM HASTE ISOLADA 1/8"X6"	unidade	25	15,14	R\$ 378,50
78	CHAVE PHILLIPS COM HASTE ISOLADA 1/4"X6"	unidade	25	22,16	R\$ 554,00
79	CHAVE PHILLIPS COM HASTE ISOLADA 3/16"X4"	unidade	25	8,9	R\$ 222,61

80	ALICATE BICO CURTO 45º SEM CORTE. ISOLAÇÃO DE 1000 VOLTS. AÇO VANADIO, EMOLINHADURA EM POLÍMERO ANTICHAMAS E ACABAMENTO NIQUELADO, CROMADO E POLIDO. TAMANHO APROXIMADO 8". NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	41,3	R\$	1.032,40
81	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL E ANALÓGICO	unidade	25	47,98	R\$	1.199,50
82	ALICATE CORTE DIAGONAL. ISOLAÇÃO 1000 VOLTS. AÇO VANADIO, EMPUNHADURA EM POLÍMERO, ANTI CHAMA E ACABAMENTO NIQUELADO, CROMADO E POLIDO. TAMANHO APROXIMADO 6". NORMA DE SEGURANÇA NR10	unidade	25	37,3	R\$	932,50
83	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16MM2 COMPOSTO POR UM CONDUTOR FASE E OUTRO NEUTRO, FORMADO POR FIOS DE ALUMÍNIO NA LIGA 1355CA, COM COBERTURAS XLPE NAS CORES PRETO, CINZA E AZUL (QUANDO ISOLADA A FASE E NEUTRO) - Rolo de 100 metros	rolo	5	627	R\$	3.135,00
84	CABO DE ALUMÍNIO QUADRIPEX 25MM2 COMPOSTO POR UM CONDUTOR FASE E OUTRO NEUTRO, FORMADO POR FIOS DE ALUMÍNIO NA LIGA 1355CA, COM COBERTURAS XLPE NAS CORES PRETO, CINZA, VERMELHO E AZUL (QUANDO ISOLADA A FASE E NEUTRO) - Rolo de 100 metros	rolo	5	121,6	R\$	6.080,00
85	TERMINAL CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE 16MM	unidade	50	8,76	R\$	438,00
86	TERMINAL CONECTOR PERFURAÇÃO PARA CABO DE 25MM	unidade	50	8,76	R\$	438,00
87	BUCHA DE FIXAÇÃO EM NYLON 6" PACOTE COM MIL UNIDADES	pacote	6	50	R\$	300,00
88	BUCHA DE FIXAÇÃO EM NYLON 8" PACOTE COM MIL UNIDADES	pacote	5	110	R\$	550,00
89	BUCHA DE FIXAÇÃO EM NYLON 10" PACOTE COM MIL UNIDADES	pacote	1	110	R\$	110,00
90	ALICATE DESCASCADOR DE FIO AUTOMÁTICO 8"	unidade	10	47,63	R\$	476,30
91	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V NA COR VERMELHA - ROLO DE 100 METROS	rolo	10	321,53	R\$	3.215,30
92	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V NA COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	10	321,53	R\$	3.215,30
93	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V NA COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	10	321,53	R\$	3.215,30
94	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	10	479,68	R\$	4.796,80
95	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO NA COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	10	479,68	R\$	4.796,80
96	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	839	R\$	5.873,00
97	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	839	R\$	5.873,00
98	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	1334	R\$	9.338,00
99	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	1334	R\$	9.338,00
100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V COR VERDE - ROLO DE 100 METROS	rolo	15	195,39	R\$	2.930,85
101	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V COR PRETO - ROLO DE 100 METROS	rolo	15	195,39	R\$	2.930,85
102	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V COR AZUL - ROLO DE 100 METROS	rolo	8	195,39	R\$	1.563,12
103	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 70°C, 450/750V COR VERDE - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	294,5	R\$	20.615,00
104	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	unidade	600	6,73	R\$	4.038,00
105	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM	unidade	300	23,85	R\$	7.155,00
106	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A - CLASSE B	unidade	10	20,34	R\$	203,40
107	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A - CLASSE B	unidade	10	20,34	R\$	203,40
108	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A - CLASSE B	unidade	10	20,34	R\$	203,40
109	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A - CLASSE B	unidade	10	23,93	R\$	239,30
110	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A - CLASSE B	unidade	10	23,93	R\$	239,30
111	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A - CLASSE B	unidade	10	51,41	R\$	73,30
112	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A - CLASSE B	unidade	10	7,33	R\$	73,30
113	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A - CLASSE B	unidade	10	7,33	R\$	73,30
114	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A - CLASSE B	unidade	10	7,33	R\$	73,30
115	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A - CLASSE B	unidade	10	7,33	R\$	73,30
116	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A - CLASSE B	unidade	10	7,33	R\$	73,30
117	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A - CLASSE B	unidade	10	8,09	R\$	80,90
118	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A - CLASSE B	unidade	10	9,18	R\$	91,80
119	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A - CLASSE C	unidade	10	132,49	R\$	1.327,89
120	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	unidade	10	180,06	R\$	1.800,55
121	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 70A - CLASSE C	unidade	10	85,96	R\$	859,60
122	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18	metro	150	134,34	R\$	20.150,97
123	CABO MULTIPOLAR (PP) COBRE 4X2,5MM2 VIAS - COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO À BASE DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA; COR DAS VIAS:VERDE, VERMELHO, AMARELO E PRETO) - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	104	R\$	7.280,00
124	CABO MULTIPOLAR (PP) COBRE 4X4,00 MM2 VIAS - COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO À BASE DE PVC FLEXÍVEL NA COR PRETA; COR DAS VIAS:VERDE, VERMELHO, BRANCO E AZUL) - ROLO DE 100 METROS	rolo	7	153,5	R\$	10.745,00
125	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 12/18 DISJUNTORES PVC BRANCA	unidade	10	85,59	R\$	855,90
126	PADRÃO CEMIG MONOFÁSICO 7M - COMPLETO	unidade	2	103,24	R\$	2.064,48
127	PADRÃO CEMIG MONOFÁSICO 4,5M - COMPLETO	unidade	2	697,22	R\$	1.394,44
128	PADRÃO CEMIG BIFÁSICO 7M - COMPLETO	unidade	3	1425,14	R\$	4.275,42
129	PADRÃO CEMIG BIFÁSICO 4,5M - COMPLETO	unidade	3	1007,94	R\$	3.023,82
130	PADRÃO CEMIG TRIFÁSICO 7M - COMPLETO	unidade	1	1760,27	R\$	1.760,20
131	PADRÃO CEMIG TRIFÁSICO 4,5M - COMPLETO	unidade	1	1313,62	R\$	1.313,62
132	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" 3M	unidade	400	15,61	R\$	6.244,00
133	ABRAÇADEIRA GALVANIZADO COM CUNHA TIPO "D" PARA ELETRODUTO 3/4"	unidade	500	0,76	R\$	380,00
134	CURVA GALVANIZADA 90° 3/4"	unidade	200	3,48	R\$	696,00
135	LUVA DE EMENDA GALVANIZADA 3/4"	unidade	350	1,17	R\$	409,50
136	CAIXA CONDULETE MULTIPLA X ALUMÍNIO 3/4"	unidade	350	7,71	R\$	2.698,50
137	TAMPA DEGRA PARA CAIXA CONDULETE 3/4"	unidade	150	2,57	R\$	385,50
138	TAMPÃO PLÁSTICO PARA CONDULETE MULTIPLA 3/4"	unidade	500	0,23	R\$	115,00
139	ADAPTADOR DE CONDULETE ALUMÍNIO 3/4"	unidade	300	2,53	R\$	759,00

140	ABRACADEIRA DE NYLON NO MINIMO 3,5X250MM PACOTE COM 100 UNIDADES	pacote	5	34	R\$	170,00
141	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,5X25MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	16,13	R\$	32,26
142	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,5X45MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	43,34	R\$	86,68
143	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,2X30MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	19,87	R\$	39,74
144	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,2X40MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	23,47	R\$	46,95
145	PARAFUSO PHILLIPS N6 3,2X25MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	16,13	R\$	32,26
146	PARAFUSO PHILLIPS N8 4,2X25MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	26,56	R\$	53,11
147	PARAFUSO PHILLIPS N8 4,2X40MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	39,54	R\$	79,08
148	PARAFUSO PHILLIPS N8 4,2X45MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	43,34	R\$	86,68
149	PARAFUSO PHILLIPS N4 2,8X20MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	0,00		
150	PARAFUSO PHILLIPS N4 2,8X30MM caixa com 500 parafusos cabeça chata	caixa	2	16,13	R\$	32,26
151	ABRACADEIRA DE NYLON MINIMO 3,5X150MM PACOTE COM 100 UNIDADES	pacote	3	11	R\$	33,00
152	Escada tipo A (Escada Tesoura Dupla em Fibra 6 Degraus 1,80 Metros)	unidade	6	761,2	R\$	4.567,17
153	Escada extensora fechada e extens (Escada Extensivel Vazada em Fibra de Vidro 27 Degraus 4,80 x 8,40M)	unidade	2	1981,55	R\$	3.963,09
154	Escada Extensiva 19 Degraus tipo D e Fibra Vazada 3,60 x 6,00 Metros	unidade	3	1284,78	R\$	3.854,34
155	Conduite Kanaflex 1" - ROLO 50M	rolo	2	81,5	R\$	163,00
156	Conduite Kanaflex 3/4" - ROLO 50M	rolo	3	60,5	R\$	181,50
157	Conduite Kanaflex 1 1/2" - ROLO 50M	rolo	1	128,5	R\$	128,50
158	Conduite Kanaflex 1/2" - ROLO 50M	rolo	3	30	R\$	90,00
159	LANTERNA LED RECARREGÁVEL - RESISTENTE A ÁGUA - A PROVA DE CHOQUES - A PROVA DE CORROSÕES - ALCANCE 50 METROS	unidade	15	43,56	R\$	653,47
160	Perfido Perfurado 38X38mm 6M	metro	150	17,32	R\$	2.598,75
						566441,74

___ de julho de 2025, João Monlevade, Minas Gerais

Assinatura: