

SEMAD
Secretaria Municipal
de Administração



BENEVIDES
PREFEITURA

AGORA É ORGANIZAR, TRABALHAR E MELHORAR!

CNPJ: 05.058.466/0001-61

RESPONSÁVEL: MICHELLE OLIVEIRA

Matrícula: 0305156

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E SUPRIMENTOS

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS			MIR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA.		DISTRIBUIDORA SALDANHA		MEGA DISTRIBUI		VALOR MÉDIO	MÉDIO TOTAL
1	DESCRIÇÃO	UND	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
1	Luminária LED Aquisição de LUMINÁRIA LED 60W Para esse item, além das já mencionadas, as especificações são as seguintes:a) Potência até 60 Wb) Fluxo Luminoso mínimo 9.000 lm		RS 637,15	RS 2.548.600,00	RS 627,23	RS 2.508.920,00	RS 660,24	RS 2.640.960,00	RS 641,54	RS 2.566.160,00
2	Luminária LED Aquisição de LUMINÁRIA LED 120W Para esse item, além das já mencionadas, as especificações são as seguintes:a) Potência até 120 Wb) Fluxo Luminoso mínimo 18.000 lm		RS 1.079,49	RS 1.619.235,00	RS 1.063,15	RS 1.594.725,00	RS 1.119,10	RS 1.678.650,00	RS 1.087,24	RS 1.630.860,00
3	Luminária LED Aquisição de LUMINÁRIA LED 190W Para esse item, além das já mencionadas, as especificações são as seguintes:a) Potência até 190 Wb) Fluxo Luminoso mínimo 28.500 lm		RS 1.331,49	RS 1.331.490,00	RS 1.319,84	RS 1.319.840,00	RS 1.389,30	RS 1.389.300,00	RS 1.346,87	RS 1.346.870,00

4	RELE FOTOELETRICO 03 (TRÊS) PINOS ELETTRÔNICO NF 220 V. Relé fotoelétrico com proteção mínima de IP-55, 220V, para acender e apagar lâmpadas em função da variação da iluminação, condutivo eletrônico para uso em corrente alternada, em polipropileno estabilizado contra raios ultravioletas para suportar intempéries, pinos em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebragem, carga tipo NF que aciona durante a noite, ou com ausência de iluminação natural, célula tipo CDS com encapsulamento blindado de resposta instantânea, 50/60HZ, 1000W carga resistiva - 1800VA 220V (carga indutiva), 03 a 20 LUX para ligar e máximo 80 LUX para desligar; relação desligar/ligar de 1,2 a 4, temperatura de trabalho -5°C A +50°C e consumo máximo 2,0W. atender a ABNT NBR 5123:2016.	4.500,00	RS	41,20	RS	185.400,00	RS	37,37	RS	168.165,00	RS	39,34	RS	177.030,00	RS	39,30	RS	176.850,00
5	BASE PARA RELE FOTOELETRICO 03 PINOS. Base para uso com rele fotoelétrico - BASE PARA RELE FOTOELETRICO: Base para uso com rele fotoelétrico, corpo em nylon, contatos em latão e estanhado preso ao corpo por sistema de soldagem térmica, cabos de PVC diâmetro 1,5 mm² x 750V, suporte de corrente para 220V -10A, suporte em aço SAE-1010/20 galvanizado.	4.500,00	RS	32,19	RS	144.855,00	RS	20,01	RS	90.045,00	RS	21,06	RS	94.770,00	RS	24,42	RS	109.890,00
6	CONECTOR CDP PERFURANTE 10-95MM DERIVAÇÃO 1,5 - 10 MM2. Conector de derivação perfurante CDP-150-10Principal: 10 – 150mm2 / Derivação: 1,5 – 10mm2Conforme norma NBR 5370.Principal: 10 – 95mm2 / Derivação: 1,5 – 10mm2.Finalidade: Derivação de cabos ISOLADOS, indicados para combinações alumínio-alumínio, alumínio-cobre e cobre-cobre em redes aéreas de distribuição de energia elétrica (baixa tensão até 1kV). Características: Conexão por perfuração do isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Utilizado com cabos de alumínio isolado 0,6/1kV XLPE/PE ou cabos de cobre isolado 450/750v PVC (sem cobertura). Possui porca fusível em ALUMÍNIO para garantir uma perfeita aplicação. Possui borrachas elastoméricas, tornando o conector estanque. Aplicação: Redes AÉREAS de distribuição de energia elétrica isoladas.	7.000,00	RS	26,99	RS	188.930,00	RS	19,76	RS	138.320,00	RS	20,80	RS	145.600,00	RS	22,51	RS	157.570,00

7	CONECTOR PERFORANTE CDP-120-35. Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura. Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. CDP-120-35. Conductor Principal: 16 até 150mm². Conductor Derivação: 4 até 35mm²	800	RS	74,31	RS	59.448,00	RS	52,63	RS	42.104,00	RS	55,40	RS	44.320,00	RS	60,78	RS	48.624,00
8	REFLETOR LED HOLOFOTE BIVOLT 220VX300W. Modelo Refletor led com luz branca Potência 300W Tipo de LED SMD - Última geração LED Cor da Luz 6500k, 29.000 lumens, ângulo de iluminação 120º Luminosidade Vida útil 50.000 horas Tensão Bivolt Automático (110V - 220V) Material Alumínio Cor do produto Preto/Black Índice de Proteção IP66 - Máximo Nível de Proteção Certificação CE, RoHS, ISSO Dimensão 28,4 x 23,2 15 cm (medida aproximada) cores diversas, Resistência a água Sim.	200	RS	542,10	RS	108.420,00	RS	513,00	RS	102.600,00	RS	540,00	RS	108.000,00	RS	531,70	RS	106.340,00
9	REFLETOR LED HOLOFOTE BIVOLT 220VX100W. Modelo Refletor led com Potência 300W Tipo de LED SMD - Última geração LED Cor da Luz 6500k, 14.000 lumens, ângulo de iluminação 120º Luminosidade Vida útil 50.000 horas Tensão Bivolt Automático (110V - 220V) Material Alumínio Cor do produto Preto/Black Índice de Proteção IP66 - Máximo Nível de Proteção Certificação CE, RoHS, ISSO Dimensão 28,4 x 23,2 15 cm (medida aproximada) cores diversas, Resistência a água Sim.	200	RS	162,12	RS	32.424,00	RS	138,32	RS	27.664,00	RS	145,60	RS	29.120,00	RS	148,68	RS	29.736,00
10	CABO QUADRIplex EM ALUMÍNIO 10MM (3F+N). Cabo elétrico multiplexado, material do condutor: alumínio, material isolamento: xipe, classe de encordoamento: 2, tensão isolamento: 0,6,1 kv, designação usual: quadriplex, aplicação: rede aérea de baixa tensão, estrutura: 3 condutores fase + 1 condutor neutro.	20.000,00	RS	14,67	RS	293.400,00	RS	11,38	RS	227.600,00	RS	13,00	RS	260.000,00	RS	13,01	RS	260.200,00

11	CABO QUADRUPEX EM ALUMÍNIO 35MM (3F+N). Cabo elétrico multiplexado, material do condutor: alumínio, material isolamento: xipe, classe de encordamento: 2, tensão isolamento: 0,6,1 kv, designação usual: quadruplex, aplicação: rede aérea de baixa tensão, estrutura: 3 condutores fase + 1 condutor neutro.	1.000,00	RS	59,02	RS	59.020,00	RS	34,48	RS	34.480,00	RS	39,40	RS	39.400,00	RS	44,30	RS	44.300,00
12	CABO QUADRUPEX EM ALUMÍNIO 50MM (3F+N). Cabo elétrico multiplexado, material do condutor: alumínio, material isolamento: xipe, classe de encordamento: 2, tensão isolamento: 0,6,1 kv, designação usual: quadruplex, aplicação: rede aérea de baixa tensão, estrutura: 3 condutores fase + 1 condutor neutro.	500	RS	67,00	RS	33.500,00	RS	44,63	RS	22.315,00	RS	51,00	RS	25.500,00	RS	54,21	RS	27.105,00
13	CABO QUADRUPEX EM ALUMÍNIO 70MM (3F+N). Cabo elétrico multiplexado, material do condutor: alumínio, material isolamento: xipe, classe de encordamento: 2, tensão isolamento: 0,6,1 kv, designação usual: quadruplex, aplicação: rede aérea de baixa tensão, estrutura: 3 condutores fase + 1 condutor neutro.	500	RS	79,98	RS	39.990,00	RS	63,00	RS	31.500,00	RS	72,00	RS	36.000,00	RS	71,66	RS	35.830,00
14	CABO QUADRUPEX EM ALUMÍNIO 95MM (3F+N). Cabo elétrico multiplexado, material do condutor: alumínio, material isolamento: xipe, classe de encordamento: 2, tensão isolamento: 0,6,1 kv, designação usual: quadruplex, aplicação: rede aérea de baixa tensão, estrutura: 3 condutores fase + 1 condutor neutro.	500	RS	101,02	RS	50.510,00	RS	84,00	RS	42.000,00	RS	96,00	RS	48.000,00	RS	93,67	RS	46.835,00

15	CABO COBRE FLEXIVEL 1,5MM. Cabo – seção 1,5mm², 500v, com qualidade similar a Cobremack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Temperatura Mole, Classe de Encordamento 04 flexivel, Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexivel (PVC antichama), A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelevel, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm² (1 x seção (mm²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247- 3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do	50.000,00	R\$	5,13	R\$	256.500,00	R\$	2,22	R\$	111.000,00	R\$	2,74	R\$	137.000,00	R\$	3,36	R\$	168.000,00
16	Cabos Flexíveis 6MM 750V. indicados para instalações internas e fixas em circuitos de força, luz, comandos e sinalizações de residências, comércios e indústrias. Sua instalação e manuseio é facilitada pela sua flexibilidade. Sua condução é feita por fios de cobre que atendem as norma ABNT NM 280 que suportam até 750 volts de tensão isolados por uma camada dupla de polivinílico tipo BWF resistente a propagação de chamas, sendo que a camada externa possui característica extra deslizando facilitando a aplicação do produto em eletrodutos..	5.000,00	R\$	12,01	R\$	60.050,00	R\$	8,36	R\$	41.800,00	R\$	10,32	R\$	51.600,00	R\$	10,23	R\$	51.150,00

17	Cabos Cobre Flexíveis 10MM 750V. ISOLAÇÃO: Composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (Resistente à propagação de chamas). Nas seções nominais até 10mm² a isolação é feita em Dupla Camada sendo que a camada externa possui característica extra deslizando facilitando a aplicação do produto em eletrodutos. NORMA DE REFERÊNCIA: NBR NM 247-3 - Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3 MOD.) NORMAS APLICAVEIS: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. DESIGNAÇÃO DO PRODUTO: Classe 4 - 247 NM 02 - C4 BWF-B, Classe 5 - 247 NM 02 - C 5 BWF-B. CARACTERÍSTICAS: tensão Nominal de 450/750 v Temperatura Máxima de 70°C Flexível, deslizando, não propaga fogo.	5.000,00	R\$	17,56	R\$	87.800,00	R\$	14,74	R\$	73.700,00	R\$	18,20	R\$	91.000,00	R\$	16,83	R\$	84.150,00
18	CABO FLEXIVEL, PP 1,5MM MATERIAL: COBRE TEMPERA: MOLE ENCORDAMENTO: CLASSE 5 TENSÃO ISOLAÇÃO: 500V TEMPERATURA: 70 GRAUS CELSIUS ISOLAÇÃO: PVC IDENTIFICAÇÃO: POR CORES COBERTURA: PVC/ST5 PADRAO: ABNT NBR NM 247-5 NUMERO CONDUTORES/SECAO: 2X2,5mm COR: PRETO	2.500,00	R\$	9,25	R\$	23.125,00	R\$	6,17	R\$	15.425,00	R\$	7,62	R\$	19.050,00	R\$	7,68	R\$	19.200,00
19	CABO FLEXIVEL, PP 2,5MM MATERIAL: COBRE TEMPERA: MOLE ENCORDAMENTO: CLASSE 5 TENSÃO ISOLAÇÃO: 500V TEMPERATURA: 70 GRAUS CELSIUS ISOLAÇÃO: PVC IDENTIFICAÇÃO: POR CORES COBERTURA: PVC/ST5 PADRAO: ABNT NBR NM 247-5 NUMERO CONDUTORES/SECAO: 2X2,5mm COR: PRETO	2.500,00	R\$	11,99	R\$	29.975,00	R\$	9,62	R\$	24.050,00	R\$	11,88	R\$	29.700,00	R\$	11,16	R\$	27.900,00

20	CABO COBRE FLEXÍVEL 4MM. Cabo – seção 4,0mm², 750V, com qualidade similar a Cobre Mack, composto de fio de cobre eletrolítico nu, Temperatura Mole, Classe de Encondamento 04 flexível. Isolação: Em composto termoplástico polivinílico antichama 70º flexível (PVC antichama), cor azul. A cobertura dos cabos deve receber, ao longo de todo o seu comprimento, uma marcação legível e indelevel, com as seguintes informações: Tensão de isolamento em quilo volts, número de condutores e a seção em mm² (1 x seção (mm²)); material do condutor, da isolação e da cobertura; mês e ano de fabricação; número da norma de referência do cabo; material do condutor. O cabo deve estar de acordo com a Norma: NBR NM 247-3 e NBR NM 280. Certificado pelo INMETRO. Garantia: 01 ano. Deve acompanhar manual do fabricante (em português) confirmando as características técnicas do material.	2.500,00	R\$	8,05	R\$	20.125,00	R\$	5,64	R\$	14.100,00	R\$	6,96	R\$	17.400,00	R\$	6,88	R\$	17.200,00
21	BRAÇO CURVO COM BASE 1.1/4" 3,0 MT. Fabricado a partir de tubo de aço carbono mais sapata e com acabamento galvanizado a fogo. Conforme NBR 6323. Apropriado para locais abertos, áreas públicas em poste ou parede nas quais utilizam luminárias modelo pública com iluminação para baixo.	1.500,00	R\$	651,01	R\$	976.515,00	R\$	615,60	R\$	923.400,00	R\$	760,00	R\$	1.140.000,00	R\$	675,53	R\$	1.013.295,00
22	BRAÇO CURVO COM BASE 1.1/4" 2,0 MT. Fabricado a partir de tubo de aço carbono mais sapata e com acabamento galvanizado a fogo. Conforme NBR 6323. Apropriado para locais abertos, áreas públicas em poste ou parede nas quais utilizam luminárias modelo pública com iluminação para baixo.	1.500,00	R\$	499,96	R\$	749.940,00	R\$	453,60	R\$	680.400,00	R\$	560,00	R\$	840.000,00	R\$	504,52	R\$	756.780,00
23	FITA ISOLANTE SCOT 20 M. Fita isolante elétrica, material básico: pvc auto-extinguível, resistência à tensão: até 750 v, cor: preta, classe temperatura: 90 °C, comprimento: 20 m, largura: 19 mm, espessura: 0,15 mm, normas técnicas: não aplicável, características adicionais: não aplicável.	500	R\$	52,90	R\$	26.450,00	R\$	54,77	R\$	27.385,00	R\$	67,62	R\$	33.810,00	R\$	58,43	R\$	29.215,00
24	PARAFUSO MAQUINA MECRIL 16X250MM. Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16x250mm em aço galvanizado a fogo, com porca m16, ABNT NBR 8159/84.	1.500,00	R\$	62,02	R\$	93.030,00	R\$	23,91	R\$	35.865,00	R\$	29,52	R\$	44.280,00	R\$	38,48	R\$	57.720,00

25	PARAFUSO MAQUINA MECRIL 16X100MM. Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16x300mm em aço galvanizado a fogo, com porca m16, ABNT NBR 8159/84.	500	RS	59,98	RS	29.990,00	RS	31,27	RS	15.635,00	RS	38,60	RS	19.300,00	RS	43,28	RS	21.640,00
26	PARAFUSO MAQUINA MECRIL 16X350MM. Parafuso cabeça quadrada (máquina) 16x250mm em aço galvanizado a fogo, com porca m16, ABNT NBR 8159/84.	500	RS	62,14	RS	31.070,00	RS	34,91	RS	17.455,00	RS	43,10	RS	21.550,00	RS	46,71	RS	23.355,00
27	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 70MM. Cinta para poste circular aço galvanizado a fogo 140mm acompanha 3 parafusos francês 16x70mm e porca.	150	RS	79,99	RS	11.998,50	RS	58,64	RS	8.796,00	RS	72,40	RS	10.860,00	RS	70,34	RS	10.551,00
28	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 170MM. Cinta para poste circular aço galvanizado a fogo 70mm acompanha 3 parafusos francês 16x70mm e porca.	150	RS	142,12	RS	21.318,00	RS	100,41	RS	15.061,50	RS	123,96	RS	18.594,00	RS	122,16	RS	18.324,00
29	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 240MM. Cinta para poste circular aço galvanizado a fogo 240mm acompanha 3 parafusos francês 16x70mm e porca.	50	RS	152,01	RS	7.600,50	RS	121,82	RS	6.091,00	RS	150,40	RS	7.520,00	RS	141,41	RS	7.070,50
30	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 270MM. Cinta para poste circular aço galvanizado a fogo 270mm acompanha 3 parafusos francês 16x70mm e porca.	50	RS	149,01	RS	7.450,50	RS	139,53	RS	6.976,50	RS	172,26	RS	8.613,00	RS	153,60	RS	7.680,00
31	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO 100MM. Cinta para poste circular aço galvanizado a fogo 140mm acompanha 3 parafusos francês 16x70mm e porca.	150	RS	90,47	RS	13.570,50	RS	68,53	RS	10.279,50	RS	84,60	RS	12.690,00	RS	81,20	RS	12.180,00
32	Terminal Tubular Ilhós 6mm	1.000,00	RS	1,54	RS	1.540,00	RS	0,78	RS	780,00	RS	0,96	RS	960,00	RS	1,09	RS	1.090,00
33	Terminal Tubular Ilhós 50mm	500	RS	7,81	RS	3.905,00	RS	5,33	RS	2.665,00	RS	6,58	RS	3.290,00	RS	6,57	RS	3.285,00
34	Terminal Tubular Ilhós 35mm	500	RS	5,70	RS	2.850,00	RS	2,85	RS	1.425,00	RS	3,52	RS	1.760,00	RS	4,02	RS	2.010,00
35	Terminal Tubular Ilhós 4mm	1.000,00	RS	1,42	RS	1.420,00	RS	0,63	RS	630,00	RS	0,78	RS	780,00	RS	0,94	RS	940,00
36	Terminal Tubular Ilhós 2,5mm	1.000,00	RS	0,69	RS	690,00	RS	0,34	RS	340,00	RS	0,42	RS	420,00	RS	0,48	RS	480,00
37	Terminal Tubular Ilhós 1,5mm	1.000,00	RS	0,48	RS	480,00	RS	0,28	RS	280,00	RS	0,34	RS	340,00	RS	0,36	RS	360,00

38	Alicate titânio universal tubo de alta pressão com decapagem de fios de 1/1,5/2,5/4/6mm	50	RS	250,11	RS	12.505,50	RS	194,40	RS	9.720,00	RS	240,00	RS	12.000,00	RS	228,17	RS	11.408,50
39	Chave com Catraca - 4 Bocas Descrição: Nº 13 - As chaves Multidrive pro possuem mecanismo com catraca, o que permite realizar trabalhos com mais agilidade do que com uma chave estrela comum. Com construção robusta, a catraca ...	20	RS	512,47	RS	10.249,40	RS	486,00	RS	9.720,00	RS	600,00	RS	12.000,00	RS	532,82	RS	10.656,40
40	Bota eletricista. Confeccionada em Couro Floater, com forração têxtil jacar, fecho em zíper lateral + tira reguladora, palmilha PU anatômica em gel proporcionando muito conforto, solado em borracha antiderrapante. Solado totalmente costurado na lateral.	20	RS	159,30	RS	3.186,00	RS	137,70	RS	2.754,00	RS	170,00	RS	3.400,00	RS	155,66	RS	3.113,20
41	Luvas de proteção - Descrição: Normas de especificação: · BS EN 388: 2003 — Luvas de proteção contra riscos mecânicos. BS EN 420: 2003 — Requisitos gerais, Dados Técnicos: Junho/2017 espuma nitrílica na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, Aplicações Devido as suas principais características de maleabilidade, flexibilidade, e principalmente sensibilidade ao tato é muito utilizada em: · Industrias de confecção de chicotes · Montagens de painéis elétricos, telecomunicações e eletrônicos · Manutenção elétrica e mecânica em geral · Puxamento de fios e cabos elétricos.	200	RS	225,99	RS	45.198,00	RS	194,40	RS	38.880,00	RS	240,00	RS	48.000,00	RS	220,13	RS	44.026,00

42	Camisa Eletricista NR10 Risco 2 – Com Refletivo – Tecido FR 100% Algodão 8,6oz (290 g/m²); – Com faixas refletivas; – Fechamento frontal em botões com vista; – Mangas longas com fechamento em Botão no punho; – Gola tipo esporte (italiana) abotoada até em cima; – Bolso superior esquerdo – Costura reforçada com linha retardante a chama 100% meta aramida Calça Eletricista NR10 Risco 2 – Com Refletivo – Tecido FR 100% Algodão 8,6oz (290 g/m²); – Com faixas refletivas; – Meio elástico no cós, passantes para cinto, pala atrás; – Fechamento em botões com vista; – Dois bolsos frontais; – Dois bolsos traseiros; – Costura reforçada com linha retardante a chama 100% meta aramida.	30	R\$ 370,00	R\$ 11.100,00	R\$ 340,20	R\$ 10.206,00	R\$ 420,00	R\$ 12.600,00	R\$ 376,73	R\$ 11.502,00
43	•DISPOSITIVO ANTI SURTO. Suportabilidade a correntes de surtos de 12 kA @ 8/20 µs. • Suportabilidade a impulsos de tensão de 10 kV @ 1,2/50 µs • Ligação em série ou paralelo com a carga • Desconexão da carga ao final da vida útil na ligação Série • Varistores protegidos termicamente. Norma aplicável: IEC 61643-11 Atende à diretiva RoHS: Sim Modos de proteção: IEC 61643-11. Peso: 75g Dimensões: 49x25x56 (C x L x A)	6.000,00	R\$ 209,99	R\$ 1.259.940,00	R\$ 186,30	R\$ 1.117.800,00	R\$ 230,00	R\$ 1.380.000,00	R\$ 208,76	R\$ 1.252.580,00
44	CABO FLEXIVEL PP 6,MM MATERIAL: COBRE TEMPERA: MOLE ENCORDAMENTO: CLASSE 5 TENSÃO ISOLACAO:750V TEMPERATURA: 70 GRAUS CELSIUS ISOLACAO: PVC IDENTIFICACAO: POR CORES COBERTURA: PVC/ST5 PADRAO: ABNT NBR NM 247-5 NUMERO CONDUTORES/SECAO: 3X6mm COR: PRETO	5.000,00	R\$ 47,47	R\$ 237.350,00	R\$ 29,45	R\$ 147.250,00	R\$ 36,36	R\$ 181.800,00	R\$ 37,76	R\$ 188.800,00
TOTAL										

DATA: 13/12/2023

ASSINATURA:


 Aux. Administrativo
 Setor de Compras
 Mat. 0306150