



**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

O procedimento licitatório obedecerá à Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, ao Decreto Municipal nº 09, de 03 de fevereiro de 2020, ao Decreto Federal nº 3.722, de 09 de janeiro de 2001, ao Decreto Municipal nº 012, de 03 de janeiro de 2011, ao Decreto Municipal nº 058 de 30 de dezembro de 2015, à Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores, à Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, ao Decreto Municipal nº 021, de 01 de junho de 2018, Instrução Normativa nº 03, de 26 de abril de 2018, e subsidiariamente à Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, bem como, à legislação correlata, e demais exigências previstas no Edital e seus anexos.

**1. DO OBJETO E SUAS INFORMAÇÕES:**

**1.1. SELEÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PINTURA, ELÉTRICO, HIDRÁULICO E FERRAMENTAS, DESTINADOS À MANUTENÇÃO DAS ESTRUTURAS FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS MANTIDOS PELAS DIVERSAS UNIDADES GESTORAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço por **LOTE/GRUPO**, com modo de disputa aberto, observadas as exigências contidas neste termo de referência.

1.3. O local de disputa será no Portal de Compras do Governo Federal – COMPRASNET – via site: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).

1.4. **ÓRGÃO GERENCIADOR:** Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos.

1.5. **ÓRGÃOS PARTICIPANTES:** Secretaria de Educação (FME); Secretaria de Educação (FUNDEB); Secretaria de Saúde; Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social; Fundo Municipal de Assistência Social; Secretaria de Esporte e Lazer; Secretaria de Segurança, Cidadania, Trânsito e Transporte; e Secretaria de Cultura e Turismo.

1.6. **TRATAMENTO DIFERENCIADO:** Esta licitação contém LOTE/GRUPO de cota reservada e exclusivos às microempresas - ME e empresas de pequeno porte - EPP, em atendimento aos incisos I e III do Art. 48 da Lei Nº 123/2006 e suas alterações.

**2. DAS JUSTIFICATIVAS POR SECRETARIA:**

- **Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Agropecuária e Recursos Hídricos:** Atender às necessidades solicitadas sobre pequenos reparos e manutenção da estrutura física dos prédios públicos de responsabilidade desta secretaria, visando proporcionar um melhor desempenho nos serviços oferecidos aos munícipes;

- **Secretaria de Educação (FME):** Atender a necessidade solicitada sobre pequenos reparos e manutenção da estrutura física das unidades escolares de ensino mantidas pelo Fundo Municipal de Educação, proporcionando assim um melhor desempenho funcional do ambiente laboral, das instalações e departamentos, beneficiando a toda a comunidade docente e discente de ensino;

- **Secretaria de Educação (FUNDEB):** Atender a necessidade solicitada sobre pequenos reparos e manutenção da estrutura física das unidades escolares de ensino mantidas pelo Fundo de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica e de valorização dos Profissionais da Educação – FUNDEB, proporcionando assim um melhor desempenho funcional do ambiente laboral, das instalações e departamentos, beneficiando a toda a comunidade docente e discente de ensino;





- **Secretaria de Saúde:** Atender as solicitações de pequenos reparos, proporcionando a manutenção preventiva e corretiva da estrutura física das Unidades de Saúde e assim propiciar aos servidores público um melhor desempenho funcional no ambiente de trabalho, para assim atender cada vez melhor a população do Município de Horizonte;
- **Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social:** Atender as necessidades de manutenção da estrutura física dos prédios públicos mantidos pela Secretaria de Assistência Social, Igualdade e Desenvolvimento Social com o objetivo de oferecer um serviço de qualidade aos munícipes bem como uma estrutura adequada aos servidores dessa secretaria;
- **Fundo Municipal de Assistência Social:** Atender as necessidades de manutenção da estrutura física dos prédios públicos onde funcionam os Programas e Projetos mantidos pelo Fundo Municipal de Assistência Social, bem como os Equipamentos Integrantes do Sistema Único de Assistência Social (SUAS), centros de Referência de Assistência Social (CRAS), Centro de Referência Especializados de Assistência Social (CREAS), Programa Primeira Infância no SUAS/Criança Feliz, Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal, com o objetivo de proporcionar condições dignas de trabalho, bem como oferecer um atendimento de qualidade aos munícipes;
- **Secretaria de Esporte e Lazer:** Atender as necessidades de manutenção das estruturas físicas dos prédios públicos pertencentes à Secretaria de Esporte e Lazer, proporcionando, assim, maior conforto e segurança aos munícipes, servidores e visitantes que acessam diariamente as instalações administrativas e áreas de lazer da referida secretaria;
- **Secretaria de Segurança, Cidadania, Trânsito e Transporte:** Atender às necessidades solicitadas sobre pequenos reparos e manutenção da estrutura física dos prédios públicos de responsabilidade desta secretaria, para que se possa proporcionar um melhor desempenho nos serviços oferecidos aos munícipes;
- **Secretaria de Cultura e Turismo:** Atender as necessidades de manutenção das estruturas físicas dos prédios públicos pertencentes à Secretaria de Cultura e Turismo, proporcionando, assim, maior conforto e segurança aos munícipes, servidores e visitantes que acessam diariamente as instalações administrativas e áreas culturais da referida secretaria.

### 3. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO E DOS VALORES ESTIMADOS:

3.1. Os preços de referência foram estimados com base nas pesquisas de preços realizadas pela Central de Compras do Município de Horizonte/CE, junto à fornecedores da região, as quais estão acostadas nos autos do processo licitatório e originaram os preços a seguir informados, totalizando o valor global estimado de **R\$ 7.990.509,38 (sete milhões, novecentos e noventa mil, quinhentos e nove reais e trinta e oito centavos).**

LOTE/GRUPO 01 - AMPLA CONCORRÊNCIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
1.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	96	R\$ 6,23	R\$ 598,08
2.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	96	R\$ 11,32	R\$ 1.086,72
3.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA, DIÂMETRO 3/4".	UNID.	548	R\$ 5,19	R\$ 2.844,12
4.	ABRAÇADEIRA NYLON 20 CM PACOTE COM 100 UNID	PACOTE	96	R\$ 21,69	R\$ 2.082,24
5.	ABRAÇADEIRA NYLON 37CM PACOTE COM 100	PACOTE	96	R\$ 83,07	R\$ 7.974,72
6.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 25 CM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	115	R\$ 41,43	R\$ 4.764,45
7.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30 CM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	65	R\$ 23,88	R\$ 1.552,20





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



8.	ANTIFERRUGEM 300 ML SPRAY	UNID	56	R\$ 11,32	R\$ 633,92
9.	ANTENA UHF PARA TV DIGITAL COMPLETA, COM MASTRO DE ATÉ 6,0 METROS, 20 METROS DE CABO COAXIAL 75 OHMS, CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/LAJE.	UNID.	34	R\$ 295,93	R\$ 10.061,62
10.	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, MONOPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	29	R\$ 37,38	R\$ 1.084,02
11.	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, TRIPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	29	R\$ 88,26	R\$ 2.559,54
12.	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	48	R\$ 79,95	R\$ 3.837,60
13.	BATERIA ALCALINA 9 V	UNID.	810	R\$ 25,96	R\$ 21.027,60
14.	BATERIA CR2032, 3V	UNID	640	R\$ 9,14	R\$ 5.849,60
15.	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 2,4V 600MAH. SENDO COM 2 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID	40	R\$ 30,11	R\$ 1.204,40
16.	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3,6V 300MAH. SENDO COM 3 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID	40	R\$ 34,27	R\$ 1.370,80
17.	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3,6V 600MAH. SENDO COM 3 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID	40	R\$ 34,27	R\$ 1.370,80
18.	CAIXA DE EMBUTIR PLASTICA 4X2 PRETA	UNID.	29	R\$ 1,14	R\$ 33,06
19.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, EM PVC, REDONDA (Ø 30 cm), COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	UNID.	5	R\$ 218,05	R\$ 1.090,25
20.	CAPACITOR PARA VENTILADOR 5UF	UNID	128	R\$ 11,21	R\$ 1.434,88
21.	CAPACITOR PARA VENTILADOR 6UF	UNID	240	R\$ 11,21	R\$ 2.690,40
22.	CAIXA DE SOBREPOR P 1 DISJUNTOR	UNID.	19	R\$ 9,14	R\$ 173,66
23.	CANALETA SISTEMA X	UNID	304	R\$ 10,28	R\$ 3.125,12
24.	CANALETA EM PVC, SISTEMA X, COM DIVISÓRIA E TAMPA - 50 x 20 x 2000 mm - COR BRANCA.	UNID.	100	R\$ 49,74	R\$ 4.974,00
25.	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 25 mm <sup>2</sup> .	UNID.	24	R\$ 25,96	R\$ 623,04
26.	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 50 mm <sup>2</sup> .	UNID.	24	R\$ 36,34	R\$ 872,16
27.	ELETRODO 2,50 MM FINO	KG	60	R\$ 55,03	R\$ 3.301,80
28.	PASSA-FIO (PESCA) DESLIZANTE, ISOLADO, EM POLIPROPILENO/AÇO - 20 METROS.	UNID.	2	R\$ 21,70	R\$ 43,40
29.	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO A, MARCA NACIONAL.	UNID.	196	R\$ 7,27	R\$ 1.424,92
30.	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO AA, CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	462	R\$ 15,58	R\$ 7.197,96
31.	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO AAA, CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	535	R\$ 17,24	R\$ 9.223,40
32.	PILHA REGARREGÁVEL AA 2400 MAH - PACOTE COM 02 UNIDADES.	CARTELA	8	R\$ 37,38	R\$ 299,04
33.	PILHA REGARREGÁVEL PEQUENA (AAA)CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	328	R\$ 37,38	R\$ 12.260,64
34.	CARREGADOR DE PILHAS 4X AA - ORIGINAL PARA 4 PILHAS REGARREGÁVEIS AA OU AAA. INSERIDAS NO COMPARTIMENTO DE CARGA CONECTADO AO CARREGADOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA.	UNID.	17	R\$ 148,38	R\$ 2.522,46
35.	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 01	UNID.	52	R\$ 13,29	R\$ 691,08
36.	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 02	UNID.	52	R\$ 21,70	R\$ 1.128,40
37.	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 3/4	UNID.	52	R\$ 10,28	R\$ 534,56





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



38.	ABRASADEIRA SEM FIM 3/4X1 POL	UNID.	96	R\$ 3,12	R\$ 299,52
39.	ADAPTADOR 25X3/4"	UNID.	254	R\$ 1,04	R\$ 264,16
40.	ADAPTADOR 32X1"	UNID.	58	R\$ 2,60	R\$ 150,80
41.	ADESIVO 165 G PARA CANO DE EM PVC	UNID.	48	R\$ 24,82	R\$ 1.191,36
42.	ADESIVO PARA CANO 75 GR	UNID.	267	R\$ 8,00	R\$ 2.136,00
43.	BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'AGUA	UNID.	378	R\$ 12,67	R\$ 4.789,26
44.	BOIA VAZÃO TOTAL 01	UNID.	40	R\$ 101,65	R\$ 4.066,00
45.	BOIA VAZÃO TOTAL 3/4	UNID.	40	R\$ 69,78	R\$ 2.791,20
46.	TELA PLÁSTICA TAPUME PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS E ÁREA DE RISCO ROLO DE 1,20 ALTURA X 50 METROS COR LARANJA	UNID.	27	R\$ 197,28	R\$ 5.326,56
47.	Botina com elástico, tamanho 36 ao 44; Cabedal: confeccionado em couro vaqueta, hidrofugada, espessura de 1,8 a 2,0 mm, resistente a agentes químicos, cano acolchoado em espuma densidade 80, forrados em vaqueta vestuário curtida ao cromo, forro da gáspea em couro raspa camurça natural; palmilha de limpeza bactericida; removível Alma: em fibra plástica; Solado: em poliuretano bidensidade bicolor, injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante. Biqueira: Composite Contraforte: termoplástico, formato anatômico, com espessura mínima de 1,6 mm; Costuras: em linha de nylon fio 30, sendo 4 costuras para união da gáspea com as partes laterais; Taloneira	PAR	43	R\$ 88,16	R\$ 3.790,88
48.	Cabo Para Picareta/Chibanca - 635:635Medidas: aproximadas de 92cm a 94cm X 6,5cm. Material: Madeira Eucalipto.	UNID.	19	R\$ 25,96	R\$ 493,24
49.	CABO PARA VASSOURA/ RODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM ROSCA NA MADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS; 23MM X 1,20 MT	UNID.	19	R\$ 4,15	R\$ 78,85
50.	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO. COR LARANJA COM FAIXA REFLEXIVA BRANCA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA TOTAL 1200MM, ALTURA BASE 280MM, LARGURA BASE 590MM, DIÂMETRO DO TOPO 400MM E PESO 20KG.	UNID.	19	R\$ 67,49	R\$ 1.282,31
51.	CONE GRANDE 75CM.	UNID.	16	R\$ 36,34	R\$ 581,44
52.	CORDA DE SEDA 10 MM	KG	157	R\$ 36,34	R\$ 5.705,38
53.	CORDA DE SEDA 12 MM	KG	96	R\$ 72,68	R\$ 6.977,28
54.	CORDA DE SEDA 4MM, PRENSADA	KG	2	R\$ 62,30	R\$ 124,60
55.	CORDA DE SEDA 6MM, PRENSADA	KG	2	R\$ 36,34	R\$ 72,68
56.	CORDA DE SEDA 8MM, PRENSADA	KG	257	R\$ 68,53	R\$ 17.612,21
57.	DESENGRIPANTE LUB 300ML	UNID.	19	R\$ 31,15	R\$ 591,85
58.	BOTA PARA ELETRICISTA Nº 36 AO 42.	PAR	2	R\$ 363,42	R\$ 726,84
59.	LINHA EM NYLON Nº 100, COM 100MT.	ROLO	10	R\$ 33,64	R\$ 336,40
60.	LONA PRETA BRANCA 1 X 4 MT	METRO	96	R\$ 22,84	R\$ 2.192,64
61.	LUBRIFICANTE TIPO GRAXA PARA CHASSIS	KG	78	R\$ 31,15	R\$ 2.429,70
62.	LUVA DE COURO MANGA LONGA	PAR	52	R\$ 19,21	R\$ 998,92





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



63.	LUVA DE VAQUETA DE COURO	UNID.	16	R\$ 31,05	R\$ 496,80
64.	LUVA VAQUETA MISTA	PAR	29	R\$ 37,38	R\$ 1.084,02
65.	LUVA VERNIZ SILVER AMARELA	PAR	29	R\$ 9,35	R\$ 271,15
66.	MACHADO COM CABO	UNID.	10	R\$ 99,68	R\$ 996,80
67.	MANTA FIBRA 1 KG	KG	48	R\$ 102,80	R\$ 4.934,40
68.	PNEU PARA CARRO DE MÃO	UNID.	100	R\$ 150,56	R\$ 15.056,00
69.	TRENA MÉTRICA DE 10M	UNID.	28	R\$ 12,46	R\$ 348,88
70.	TRENA 5 METROS x 19mm COM FITA EM AÇO, TRAVA E GRADUAÇÃO EM MLÍMETROS E EM POLEGADAS.	UNID.	10	R\$ 15,58	R\$ 155,80
71.	TRENA LONGA 50 METROS COM FITA EM FIBRA DE VIDRO, TRAVA E GRADUAÇÃO EM MLÍMETROS E EM POLEGADAS.	UNID.	11	R\$ 15,58	R\$ 171,38
72.	TRENA MÉTRICA FIBRA DE VIDRO, COM 30 METROS.	UNID.	14	R\$ 82,96	R\$ 1.161,44
73.	VASSOURA FIXA METAL PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120CM - CISCADOR	UNID.	15	R\$ 57,11	R\$ 856,65
74.	VASSOURA FIXA PVC PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120CM - CISCADOR	UNID.	95	R\$ 32,09	R\$ 3.048,55
75.	VASSOURA GARI	UNID.	48	R\$ 15,58	R\$ 747,84
76.	VASSOURA NYLON	UNID.	48	R\$ 15,58	R\$ 747,84
77.	ALDABRA MÉDIA	UNID.	120	R\$ 8,31	R\$ 997,20
78.	ALDABRA GRANDE	UNID.	120	R\$ 10,38	R\$ 1.245,60
79.	DOBRADIÇA GONZO PARA SERRALHEIRO 01"	UNID.	168	R\$ 22,84	R\$ 3.837,12
80.	DOBRADIÇA GONZO PARA SERRALHEIRO 5/8	UNID.	224	R\$ 5,71	R\$ 1.279,04
81.	DOBRADIÇA GONZO PARA SERRALHEIRO 3/4	UNID.	184	R\$ 10,38	R\$ 1.909,92
82.	DOBRADIÇA PARA PORTA PARANA 3 X 1/2 CROMADA	UNID.	128	R\$ 4,57	R\$ 584,96
83.	ANCINHO COM CABO 14 DENTES	UNID.	48	R\$ 31,15	R\$ 1.495,20
84.	APLICADOR P/SILICONE	UNID.	19	R\$ 31,15	R\$ 591,85
85.	BALDE PLÁSTICO P/ CONSTRUÇÃO 10LT	UNID.	48	R\$ 17,24	R\$ 827,52
86.	BALDE PVC DE 12 LITROS	UNID.	54	R\$ 19,73	R\$ 1.065,42
87.	PRUMO PARA PEDREIRO	UNID.	18	R\$ 43,40	R\$ 781,20
88.	CIMENTO ADESIVO CAIXA C/02 BASTÕES DE MASSAS DE 50 GRAMAS CADA, A BASE DE RESINA EPOXI - 100 G	PACOTE	23	R\$ 8,31	R\$ 191,13
89.	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL 1,20M DE TORNEIRA EM METAL, VOLANTE EM ABS, CROMADO E FÁCIL INSTALAÇÃO 1/2	UNID.	141	R\$ 137,06	R\$ 19.325,46
90.	SABONETEIRA P/ PAREDE	UNID.	19	R\$ 21,70	R\$ 412,30
91.	MALHA POP 15X15CM 4,2 MM PEÇA DE 3X2 MT	UNID.	48	R\$ 154,98	R\$ 7.439,04
92.	MANGUEIRA CONDUTORA DE GÁS TRANSADA- 1,25 METROS CERT. PELO INMETRO	UNID.	122	R\$ 27,00	R\$ 3.294,00
93.	REGULADOR DE GÁS DE COZINHA (REGISTRO EM METAL)	UNID.	24	R\$ 77,77	R\$ 1.866,48
94.	REGULADOR DE GÁS PARA FOGÃO INDUSTRIAL	UNID.	120	R\$ 77,77	R\$ 9.332,40





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



95.	PORTA PAPEL CAI CAI	UNID.	12	R\$ 70,50	R\$ 846,00
96.	PORTA PAPEL HIGIENICO	UNID.	12	R\$ 102,80	R\$ 1.233,60
97.	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNID.	12	R\$ 97,50	R\$ 1.170,00
98.	OCULOS D PROTEÇÃO INCOLOR	UNID.	19	R\$ 12,98	R\$ 246,62
<b>VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 01</b>				<b>R\$ 278.606,35</b>	

<b>LOTE/GRUPO 02 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP</b>					
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTDE</b>	<b>V.UNIT</b>	<b>V. TOTAL</b>
99.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	24	R\$ 6,23	R\$ 149,52
100.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	24	R\$ 11,32	R\$ 271,68
101.	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM CUNHA, PARAFUSO E BUCHA, DIÂMETRO 3/4".	UNID.	137	R\$ 5,19	R\$ 711,03
102.	ABRAÇADEIRA NYLON 20 CM PACOTE COM 100 UNID	PACOTE	24	R\$ 21,69	R\$ 520,56
103.	ABRAÇADEIRA NYLON 37CM PACOTE COM 100	PACOTE	24	R\$ 83,07	R\$ 1.993,68
104.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 25 CM, PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	28	R\$ 41,43	R\$ 1.160,04
105.	ABRAÇADEIRA DE NYLON 30 CM, PACOTE COM 100 UNIDADES.	PACOTE	16	R\$ 23,88	R\$ 382,08
106.	ANTIFERRUGEM 300 ML SPRAY	UNID	14	R\$ 11,32	R\$ 158,48
107.	ANTENA UHF PARA TV DIGITAL COMPLETA, COM MASTRO DE ATÉ 6,0 METROS, 20 METROS DE CABO COAXIAL 75 OHMS, CONECTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE/LAJE.	UNID.	8	R\$ 295,93	R\$ 2.367,44
108.	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, MONOPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	7	R\$ 37,38	R\$ 261,66
109.	BARRAMENTO DE FASE, TIPO PENTE, TRIPOLAR, COMPRIMENTO 214mm (12 polos), ATÉ 80 A.	UNID.	7	R\$ 88,26	R\$ 617,82
110.	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	12	R\$ 79,95	R\$ 959,40
111.	BATERIA ALCALINA 9 V	UNID.	202	R\$ 25,96	R\$ 5.243,92
112.	BATERIA CR2032, 3V	UNID	160	R\$ 9,14	R\$ 1.462,40
113.	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 2,4V 600MAH. SENDO COM 2 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID	10	R\$ 30,11	R\$ 301,10
114.	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3,6V 300MAH. SENDO COM 3 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID	10	R\$ 34,27	R\$ 342,70
115.	BATERIA PARA TELEFONE SEM FIO 3,6V 600MAH. SENDO COM 3 CELULAS, CONECTOR E EMBALAGEM EM CARTELA	UNID	10	R\$ 34,27	R\$ 342,70
116.	CAIXA DE EMBUTIR PLASTICA 4X2 PRETA	UNID.	7	R\$ 1,14	R\$ 7,98
117.	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO, EM PVC, REDONDA (Ø 30 cm), COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO.	UNID.	1	R\$ 218,05	R\$ 218,05
118.	CAPACITOR PARA VENTILADOR 5UF	UNID	32	R\$ 11,21	R\$ 358,72
119.	CAPACITOR PARA VENTILADOR 6UF	UNID	60	R\$ 11,21	R\$ 672,60
120.	CAIXA DE SOBREPOR P 1 DISJUNTOR	UNID.	5	R\$ 9,14	R\$ 45,70
121.	CANALETA SISTEMA X	UNID	76	R\$ 10,28	R\$ 781,28
122.	CANALETA EM PVC, SISTEMA X, COM DIVISÓRIA E TAMPA - 50 x 20 x 2000 mm - COR BRANCA.	UNID.	25	R\$ 49,74	R\$ 1.243,50
123.	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 25 mm2.	UNID.	6	R\$ 25,96	R\$ 155,76





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



124.	CONECTOR GENÉRICO PARA CABOS ATÉ 50 mm2.	UNID.	6	R\$ 36,34	R\$ 218,04
125.	ELETRODO 2,50 MM FINO	KG	14	R\$ 55,03	R\$ 770,42
126.	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO A, MARCA NACIONAL.	UNID.	49	R\$ 7,27	R\$ 356,23
127.	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO AA, CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	115	R\$ 15,58	R\$ 1.791,70
128.	PILHA ALCALINA DE EXCELENTE QUALIDADE TAMANHO AAA, CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	134	R\$ 17,24	R\$ 2.310,16
129.	PILHA REGARREGÁVEL AA 2400 MAH - PACOTE COM 02 UNIDADES.	CARTELA	2	R\$ 37,38	R\$ 74,76
130.	PILHA REGARREGÁVEL PEQUENA (AAA)CARTELA COM 02 UNIDADES.	CARTELA	82	R\$ 37,38	R\$ 3.065,16
131.	CARREGADOR DE PILHAS 4X AA - ORIGINAL PARA 4 PILHAS REGARREGÁVEIS AA OU AAA. INSERIDAS NO COMPARTIMENTO DE CARGA CONECTADO AO CARREGADOR LIGADO A FONTE DE ENERGIA.	UNID.	4	R\$ 148,38	R\$ 593,52
132.	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 01	UNID.	13	R\$ 13,29	R\$ 172,77
133.	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 02	UNID.	13	R\$ 21,70	R\$ 282,10
134.	ABRAÇADEIRA MODELO MANGOTE 3/4	UNID.	13	R\$ 10,28	R\$ 133,64
135.	ABRASADEIRA SEM FIM 3/4X1 POL	UNID.	24	R\$ 3,12	R\$ 74,88
136.	ADAPTADOR 25X3/4"	UNID.	64	R\$ 1,04	R\$ 66,56
137.	ADAPTADOR 32X1"	UNID.	14	R\$ 2,60	R\$ 36,40
138.	ADESIVO 165 G PARA CANO DE EM PVC	UNID.	12	R\$ 24,82	R\$ 297,84
139.	ADESIVO PARA CANO 75 GR	UNID.	67	R\$ 8,00	R\$ 536,00
140.	BOIA COMUM - 3/4" P/ CAIXA D'AGUA	UNID.	94	R\$ 12,67	R\$ 1.190,98
141.	BOIA VAZÃO TOTAL 01	UNID.	10	R\$ 101,65	R\$ 1.016,50
142.	BOIA VAZÃO TOTAL 3/4	UNID.	10	R\$ 69,78	R\$ 697,80
143.	TELA PLÁSTICA TAPUME PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS E ÁREA DE RISCO ROLO DE 1,20 ALTURA X 50 METROS COR LARANJA	UNID.	7	R\$ 197,28	R\$ 1.380,96
144.	Botina com elástico, tamanho 36 ao 44; Cabedal: confeccionado em couro vaqueta, hidrofugada, espessura de 1,8 a 2,0 mm, resistente a agentes químicos, cano acolchoado em espuma densidade 80, forrados em vaqueta vestuário curtida ao cromo, forro da gáspea em couro raspa camurça natural; palmilha de limpeza bactericida; removível Alma: em fibra plástica; Solado: em poliuretano bidensidade bicolor, injetado diretamente ao cabedal, com entressola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante. Biqueira: Composite Contraforte: termoplástico, formato anatômico, com espessura mínima de 1,6 mm; Costuras: em linha de nylon fio 30, sendo 4 costuras para união da gáspea com as partes laterais; Taloneira	PAR	11	R\$ 88,16	R\$ 969,76
145.	Cabo Para Picareta/Chibanca - 635:635Medidas: aproximadas de 92cm a 94cm X 6,5cm. Material: Madeira Eucalipto.	UNID.	5	R\$ 25,96	R\$ 129,80
146.	CABO PARA VASSOURA/ RODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO COM ROSCA NA MADEIRA. MEDIDAS APROXIMADAS; 23MM X 1,20 MT	UNID.	5	R\$ 4,15	R\$ 20,75
147.	CONE BARRIL SINALIZADOR DE TRÁFEGO. COR LARANJA COM FAIXA REFLEXIVA BRANCO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS; ALTURA TOTAL 1200MM, ALTURA BASE 280MM, LARGURA BASE 590MM, DIAMETRO DO TOPO 400MM E PESO 20KG.	UNID.	5	R\$ 67,49	R\$ 337,45
148.	CONE GRANDE 75CM.	UNID.	4	R\$	R\$





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



				36,34	145,36
149.	CORDA DE SEDA 10 MM	KG	39	R\$ 36,34	R\$ 1.417,26
150.	CORDA DE SEDA 12 MM	KG	24	R\$ 72,68	R\$ 1.744,32
151.	CORDA DE SEDA 8MM, Prensada	KG	64	R\$ 68,53	R\$ 4.385,92
152.	DESENGRIPANTE LUB 300ML	UNID.	5	R\$ 31,15	R\$ 155,75
153.	LINHA EM NYLON Nº 100, COM 100MT.	ROLO	2	R\$ 33,64	R\$ 67,28
154.	LONA PRETA BRANCA 1 X 4 MT	METRO	24	R\$ 22,84	R\$ 548,16
155.	LUBRIFICANTE TIPO GRAXA PARA CHASSIS	KG	19	R\$ 31,15	R\$ 591,85
156.	LUVA DE COURO MANGA LONGA	PAR	13	R\$ 19,21	R\$ 249,73
157.	LUVA DE VAQUETA DE COURO	UNID.	4	R\$ 31,05	R\$ 124,20
158.	LUVA VAQUETA MISTA	PAR	7	R\$ 37,38	R\$ 261,66
159.	LUVA VERNIZ SILVER AMARELA	PAR	7	R\$ 9,35	R\$ 65,45
160.	MACHADO COM CABO	UNID.	2	R\$ 99,68	R\$ 199,36
161.	MANTA FIBRA 1 KG	KG	12	R\$ 102,80	R\$ 1.233,60
162.	PNEU PARA CARRO DE MÃO	UNID.	25	R\$ 150,56	R\$ 3.764,00
163.	TRENA MÉTRICA DE 10M	UNID.	7	R\$ 12,46	R\$ 87,22
164.	TRENA 5 METROS x 19mm COM FITA EM AÇO, TRAVA E GRADUAÇÃO EM MLÍMETROS E EM POLEGADAS.	UNID.	3	R\$ 15,58	R\$ 46,74
165.	TRENA LONGA 50 METROS COM FITA EM FIBRA DE VIDRO, TRAVA E GRADUAÇÃO EM MLÍMETROS E EM POLEGADAS.	UNID.	3	R\$ 15,58	R\$ 46,74
166.	TRENA MÉTRICA FIBRA DE VIDRO, COM 30 METROS.	UNID.	3	R\$ 82,96	R\$ 248,88
167.	VASSOURA FIXA METAL PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120CM - CISCADOR	UNID.	3	R\$ 57,11	R\$ 171,33
168.	VASSOURA FIXA PVC PARA FOLHAS COM CABO DE MADEIRA 120CM - CISCADOR	UNID.	23	R\$ 32,09	R\$ 738,07
169.	VASSOURA GARI	UNID.	12	R\$ 15,58	R\$ 186,96
170.	VASSOURA NYLON	UNID.	12	R\$ 15,58	R\$ 186,96
171.	ALDABRA MÉDIA	UNID.	30	R\$ 8,31	R\$ 249,30
172.	ALDABRA GRANDE	UNID.	30	R\$ 10,38	R\$ 311,40
173.	DOBRADIÇA GONZO PARA SERRALHEIRO 01"	UNID.	42	R\$ 22,84	R\$ 959,28
174.	DOBRADIÇA GONZO PARA SERRALHEIRO 5/8	UNID.	56	R\$ 5,71	R\$ 319,76
175.	DOBRADIÇA GONZO PARA SERRALHEIRO 3/4	UNID.	46	R\$ 10,38	R\$ 477,48
176.	DOBRADIÇA PARA PORTA PARANA 3 X 1/2 CROMADA	UNID.	32	R\$ 4,57	R\$ 146,24
177.	ANCINHO COM CABO 14 DENTES	UNID.	12	R\$ 31,15	R\$ 373,80
178.	APLICADOR P/SILICONE	UNID.	5	R\$ 31,15	R\$ 155,75
179.	BALDE PLÁSTICO P/ CONSTRUÇÃO 10LT	UNID.	12	R\$ 17,24	R\$ 206,88
180.	BALDE PVC DE 12 LITROS	UNID.	13	R\$	R\$





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



				19,73	256,49
181.	PRUMO PARA PEDREIRO	UNID.	4	R\$ 43,40	R\$ 173,60
182.	CIMENTO ADESIVO CAIXA C/02 BASTÕES DE MASSAS DE 50 GRAMAS CADA, A BASE DE RESINA EPOXI - 100 G	PACOTE	6	R\$ 8,31	R\$ 49,86
183.	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL 1,20M DE TORNEIRA EM METAL, VOLANTE EM ABS, CROMADO E FÁCIL INSTALAÇÃO 1/2	UNID.	35	R\$ 137,06	R\$ 4.797,10
184.	SABONETEIRA P/ PAREDE	UNID.	5	R\$ 21,70	R\$ 108,50
185.	MALHA POP 15X15CM 4,2 MM PEÇA DE 3X2 MT	UNID.	12	R\$ 154,98	R\$ 1.859,76
186.	MANGUEIRA CONDUTORA DE GÁS TRANSADA- 1,25 METROS CERT. PELO INMETRO	UNID.	31	R\$ 27,00	R\$ 837,00
187.	REGULADOR DE GÁS DE COZINHA (REGISTRO EM METAL)	UNID.	6	R\$ 77,77	R\$ 466,62
188.	REGULADOR DE GÁS PARA FOGÃO INDUSTRIAL	UNID.	30	R\$ 77,77	R\$ 2.333,10
189.	PORTA PAPEL CAI CAI	UNID.	3	R\$ 70,50	R\$ 211,50
190.	PORTA PAPEL HIGIENICO	UNID.	3	R\$ 102,80	R\$ 308,40
191.	PORTA SABONETE LIQUIDO	UNID.	3	R\$ 97,50	R\$ 292,50
192.	OCULOS D PROTEÇÃO INCOLOR	UNID.	5	R\$ 12,98	R\$ 64,90

**VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 02**

**R\$ 68.880,00**

**LOTE/GRUPO 03 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
193.	AÇO CA 60 - 5.0 MM	KG	85	R\$ 17,65	R\$ 1.500,25
194.	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 6M - ¾"	VARA	102	R\$ 233,52	R\$ 23.819,04
195.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X3/8"	UNID.	8	R\$ 250,24	R\$ 2.001,92
196.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X3/4"	UNID.	12	R\$ 125,64	R\$ 1.507,68
197.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X5/8"	UNID.	8	R\$ 91,37	R\$ 730,96
198.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X01"	UNID.	8	R\$ 62,20	R\$ 497,60
199.	TALHADEIRA AÇO FORJADO 200X18MM	UNID.	32	R\$ 98,54	R\$ 3.153,28
200.	FERRO 1/4' (VERGALHÃO 12M)	VARA	17	R\$ 35,30	R\$ 600,10
201.	FERRO 3/8' (VERGALHÃO 12M)	VARA	17	R\$ 82,96	R\$ 1.410,32
202.	FERRO 5/16' (VERGALHÃO 12M)	VARA	17	R\$ 58,04	R\$ 986,68
203.	BARRA ROSQUEADA 5/16 1 MT	UNID.	20	R\$ 17,65	R\$ 353,00
204.	TRELISSA 6 METROS	UNID.	102	R\$ 53,99	R\$ 5.506,98
205.	ARAME FARPADO 500 MT	ROLO	510	R\$ 719,57	R\$ 366.980,70
206.	ARAME GALVANIZADO 18 MM	KG	166	R\$ 33,23	R\$ 5.516,18
207.	ARAME RECUZIDO 18MM KG	KG	30	R\$ 28,97	R\$ 869,10
208.	GRAMPO LEVE GALVANIZADO 3/16 POL X 5 MM	KG	51	R\$ 5,19	R\$ 264,69
209.	GRAMPO LEVE GALVANIZADO 3/8 POL X 10 MM	KG	51	R\$ 25,96	R\$ 1.323,96
210.	PREGO - 2 X 12	KG	39	R\$	R\$





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



				25,96	1.012,44
211.	PREGO 2/1/2 X 10 (18X27)	KG	39	R\$ 25,96	R\$ 1.012,44
212.	PREGO - 3 X 8	KG	39	R\$ 28,97	R\$ 1.129,83
213.	PREGO PARA CAIBO 1/4 X 14	KG	8	R\$ 28,97	R\$ 231,76
214.	PREGO 1 X 16	KG	39	R\$ 25,96	R\$ 1.012,44
215.	PREGO C/CABEÇA 5X5	KG	30	R\$ 28,97	R\$ 869,10
216.	PREGO PARA RIPA 1/1/4 X 14	KG	30	R\$ 25,96	R\$ 778,80
217.	PREGO 14X15	KG	1	R\$ 25,96	R\$ 25,96
218.	PREGO 18X27	KG	2	R\$ 25,96	R\$ 51,92
219.	VERGALHÃO CA 50 10MM 3/8 VARA 3 MT	VARA	51	R\$ 91,37	R\$ 4.659,87
220.	VERGALHÃO CA 50 8 MM 5/16 VARA 12 MT	VARA	51	R\$ 62,20	R\$ 3.172,20

**VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 03**

**R\$ 430.979,20**

**LOTE/GRUPO 04 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
221.	AÇO CA 60 - 5.0 MM	KG	15	R\$ 17,65	R\$ 264,75
222.	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 6M - 3/4"	VARA	18	R\$ 233,52	R\$ 4.203,36
223.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X3/8"	UNID.	2	R\$ 250,24	R\$ 500,48
224.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X3/4"	UNID.	3	R\$ 125,64	R\$ 376,92
225.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X5/8"	UNID.	2	R\$ 91,37	R\$ 182,74
226.	BARRA ROSCÁVEL GALVANIZADA DE 1X01"	UNID.	2	R\$ 62,20	R\$ 124,40
227.	TALHADEIRA AÇO FORJADO 200X18MM	UNID.	6	R\$ 98,54	R\$ 591,24
228.	FERRO 1/4' (VERGALHÃO 12M)	VARA	3	R\$ 35,30	R\$ 105,90
229.	FERRO 3/8' (VERGALHÃO 12M)	VARA	3	R\$ 82,96	R\$ 248,88
230.	FERRO 5/16' (VERGALHÃO 12M)	VARA	3	R\$ 58,04	R\$ 174,12
231.	BARRA ROSQUEADA 5/16 1 MT	UNID.	4	R\$ 17,65	R\$ 70,60
232.	TRELISSA 6 METROS	UNID.	18	R\$ 53,99	R\$ 971,82
233.	ARAME FARPADO 500 MT	ROLO	90	R\$ 719,57	R\$ 64.761,30
234.	ARAME GALVANIZADO 18 MM	KG	30	R\$ 33,23	R\$ 996,90
235.	ARAME RECUZIDO 18MM KG	KG	6	R\$ 28,97	R\$ 173,82
236.	GRAMPO LEVE GALVANIZADO 3/16 POL X 5 MM	KG	9	R\$ 5,19	R\$ 46,71
237.	GRAMPO LEVE GALVANIZADO 3/8 POL X 10 MM	KG	9	R\$ 25,96	R\$ 233,64
238.	PREGO - 2 X 12	KG	7	R\$ 25,96	R\$ 181,72
239.	PREGO 2/1/2 X 10 (18X27)	KG	7	R\$ 25,96	R\$ 181,72
240.	PREGO - 3 X 8	KG	7	R\$	R\$





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



				28,97	202,79
241.	PREGO PARA CAIBO 1/4 X 14	KG	2	R\$ 28,97	R\$ 57,94
242.	PREGO 1 X 16	KG	7	R\$ 25,96	R\$ 181,72
243.	PREGO C/CABEÇA 5X5	KG	6	R\$ 28,97	R\$ 173,82
244.	PREGO PARA RIPA 1/1/4 X 14	KG	6	R\$ 25,96	R\$ 155,76
245.	VERGALHÃO CA 50 10MM 3/8 VARA 3 MT	VARA	9	R\$ 91,37	R\$ 822,33
246.	VERGALHÃO CA 50 8 MM 5/16 VARA 12 MT	VARA	9	R\$ 62,20	R\$ 559,80

**VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 04**

**R\$ 76.545,18**

**LOT/GRUPO 05 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
247.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	13	R\$ 276,20	R\$ 3.590,60
248.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	57	R\$ 276,20	R\$ 15.743,40
249.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	106	R\$ 276,20	R\$ 29.277,20
250.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	57	R\$ 276,20	R\$ 15.743,40
251.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	57	R\$ 425,72	R\$ 24.266,04
252.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	140	R\$ 425,72	R\$ 59.600,80
253.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	57	R\$ 425,72	R\$ 24.266,04
254.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	57	R\$ 650,00	R\$ 37.050,00
255.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	91	R\$ 650,00	R\$ 59.150,00
256.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	57	R\$ 650,00	R\$ 37.050,00
257.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x1,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	81	R\$ 311,50	R\$ 25.231,50





# PREFEITURA DE HORIZONTE

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



258.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	86	R\$ 830,67	R\$ 71.437,62
259.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	81	R\$ 1.142,17	R\$ 92.515,77
260.	CABO DE COBRE NU, 07 FIOS x 3,0 mm, FLEXÍVEL, CLASSE 2A DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MEIO-DURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6524 e ABNT NBR 5111, DIÂMETRO EXTERNO 9,0 mm, MASSA APROXIMADA 449 kg/m, SEÇÃO NOMINAL 50 mm <sup>2</sup> .	M	59	R\$ 77,88	R\$ 4.594,92
261.	CABO DE COBRE NU, 07 FIOS x 3,0 mm, FLEXÍVEL, CLASSE 2A DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MEIO-DURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6524 e ABNT NBR 5111, DIÂMETRO EXTERNO 9,0 mm, MASSA APROXIMADA 449 kg/m, SEÇÃO NOMINAL 50 mm <sup>2</sup> .	M	59	R\$ 77,88	R\$ 4.594,92
262.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x2,5 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 1.427,71	R\$ 15.704,81
263.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x4,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 2.896,95	R\$ 31.866,45
264.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x6,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 2.896,95	R\$ 31.866,45
265.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x6,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 2.896,95	R\$ 31.866,45
266.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 1.661,33	R\$ 18.274,63
267.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 1.661,33	R\$ 18.274,63
268.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 1.661,33	R\$ 18.274,63
269.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 2.512,77	R\$ 27.640,47
270.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 2.512,77	R\$ 27.640,47





# PREFEITURA DE HORIZONTE

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



271.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 2.512,77	R\$ 27.640,47
272.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 3.405,73	R\$ 37.463,03
273.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 3.405,73	R\$ 37.463,03
274.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 3.405,73	R\$ 37.463,03
275.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 3.405,73	R\$ 37.463,03
276.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 3.405,73	R\$ 37.463,03
277.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 3.405,73	R\$ 37.463,03
278.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 986,42	R\$ 10.850,62
279.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 986,42	R\$ 10.850,62
280.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	11	R\$ 986,42	R\$ 10.850,62
281.	CABO FLEX DE 10MM	PEÇA - 100 METROS	58	R\$ 1.370,60	R\$ 79.494,80
282.	CABO FLEX 2X1,5MM	METRO	228	R\$ 8,31	R\$ 1.894,68
283.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	METRO	228	R\$ 8,31	R\$ 1.894,68
284.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x1,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	METRO	228	R\$ 7,79	R\$ 1.776,12





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



285.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x2,5 mm2, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	METRO	228	R\$ 11,42	R\$ 2.603,76
286.	CABO FLEXIVEL 2 X 2 e 1/2 PARALELO	METRO	228	R\$ 6,44	R\$ 1.468,32
287.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm2 - CORES VARIÁVEIS.	METRO	228	R\$ 4,26	R\$ 971,28
288.	CABO TELEFÔNICO CCI-50-10 (10 PARES)	METRO	228	R\$ 15,06	R\$ 3.433,68
289.	CABO TELEFÔNICO CCI-50-2 (02 PARES)	METRO	513	R\$ 1,40	R\$ 718,20
290.	EXTENSÃO 3 METROS CABO PP 3 X 2,5MM	UNID.	11	R\$ 21,81	R\$ 239,91
291.	EXTENSÃO EM CABO PP 3X2,5 COM 10 METROS COM TOMADA OU ADAPTADOR TRIPOLAR	UNID.	22	R\$ 36,34	R\$ 799,48
292.	CABO PARALELO 2X1,5MM PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	48	R\$ 363,42	R\$ 17.444,16
293.	CABO PARALELO 2X2,5MM PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	76	R\$ 467,25	R\$ 35.511,00
294.	FILTRO DE LINHA (PROTETOR ELÉTRICO) COM 05 TOMADAS 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V.	UNID	19	R\$ 40,39	R\$ 767,41
295.	FILTRO DE LINHA (PROTETOR ELÉTRICO) COM 04 TOMADAS 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V.	UNID.	11	R\$ 37,90	R\$ 416,90
<b>VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 05</b>				<b>1.159.926,09</b>	

**LOTE/GRUPO 06 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
296.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 276,20	R\$ 276,20
297.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 276,20	R\$ 828,60
298.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	5	R\$ 276,20	R\$ 1.381,00
299.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 276,20	R\$ 828,60
300.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 425,72	R\$ 1.277,16
301.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	7	R\$ 425,72	R\$ 2.980,04
302.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 425,72	R\$ 1.277,16
303.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



304.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	4	R\$ 650,00	R\$ 2.600,00
305.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm <sup>2</sup> - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 650,00	R\$ 1.950,00
306.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x1,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	4	R\$ 311,50	R\$ 1.246,00
307.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	4	R\$ 830,67	R\$ 3.322,68
308.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x2,5 mm <sup>2</sup> , EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	PEÇA - 100 METROS	4	R\$ 1.142,17	R\$ 4.568,68
309.	CABO DE COBRE NU, 07 FIOS x 3,0 mm, FLEXÍVEL, CLASSE 2A DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MEIO-DURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6524 e ABNT NBR 5111, DIÂMETRO EXTERNO 9,0 mm, MASSA APROXIMADA 449 kg/m, SEÇÃO NOMINAL 50 mm <sup>2</sup> .	M	1	R\$ 77,88	R\$ 77,88
310.	CABO DE COBRE NU, 07 FIOS x 3,0 mm, FLEXÍVEL, CLASSE 2A DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MEIO-DURA, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6524 e ABNT NBR 5111, DIÂMETRO EXTERNO 9,0 mm, MASSA APROXIMADA 449 kg/m, SEÇÃO NOMINAL 50 mm <sup>2</sup> .	M	1	R\$ 77,88	R\$ 77,88
311.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x2,5 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 1.427,71	R\$ 1.427,71
312.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x4,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 2.896,95	R\$ 2.896,95
313.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x6,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 2.896,95	R\$ 2.896,95
314.	CABO DE COBRE TETRAPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4x6,0 mm <sup>2</sup> .	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 2.896,95	R\$ 2.896,95
315.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 1.661,33	R\$ 1.661,33
316.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm <sup>2</sup> - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 1.661,33	R\$ 1.661,33
317.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 1.661,33	R\$ 1.661,33





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 10 mm2 - COR VERDE.				
318.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 2.512,77	R\$ 2.512,77
319.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 2.512,77	R\$ 2.512,77
320.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 16 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 2.512,77	R\$ 2.512,77
321.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 3.405,73	R\$ 3.405,73
322.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 3.405,73	R\$ 3.405,73
323.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 3.405,73	R\$ 3.405,73
324.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 3.405,73	R\$ 3.405,73
325.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 3.405,73	R\$ 3.405,73
326.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 25 mm2 - COR VERDE.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 3.405,73	R\$ 3.405,73
327.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR AZUL-CLARO.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 986,42	R\$ 986,42
328.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR PRETA, VERMELHA OU BRANCA.	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 986,42	R\$ 986,42
329.	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM HEPR/XLPE 90 °C, COBERTURA EM PVC, 0,6/1,0 kV, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDOAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 6251, ABNT NBR 7286 e ABNT NBR NM	PEÇA - 100 METROS	1	R\$ 986,42	R\$ 986,42





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	280, SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm2 - COR VERDE.				
330.	CABO FLEX DE 10MM	PEÇA - 100 METROS	3	R\$ 1.370,60	R\$ 4.111,80
331.	CABO FLEX 2X1,5MM	METRO	12	R\$ 8,31	R\$ 99,72
332.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 2x2,5 mm2, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	METRO	12	R\$ 8,31	R\$ 99,72
333.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x1,5 mm2, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	METRO	12	R\$ 7,79	R\$ 93,48
334.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, TIPO "PP", COBERTURA EM PVC TIPO ST1, (CABO PP), 3x2,5 mm2, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-5 e ABNT NBR NM 280.	METRO	12	R\$ 11,42	R\$ 137,04
335.	CABO FLEXIVEL 2 X 2 e 1/2 PARALELO	METRO	12	R\$ 6,44	R\$ 77,28
336.	CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC 70 °C, 450/750V, FLEXÍVEL, CLASSE 5 DE ENCORDAMENTO, TÊMPERA MOLE, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 247-3 e ABNT NBR NM 280, SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm2 - CORES VARIÁVEIS.	METRO	12	R\$ 4,26	R\$ 51,12
337.	CABO TELEFÔNICO CCI-50-10 (10 PARES)	METRO	12	R\$ 15,06	R\$ 180,72
338.	CABO TELEFÔNICO CCI-50-2 (02 PARES)	METRO	27	R\$ 1,40	R\$ 37,80
339.	EXTENSÃO 3 METROS CABO PP 3 X 2,5MM	UNID.	1	R\$ 21,81	R\$ 21,81
340.	EXTENSÃO EM CABO PP 3X2,5 COM 10 METROS COM TOMADA OU ADAPTADOR TRIPOLAR	UNID.	1	R\$ 36,34	R\$ 36,34
341.	CABO PARALELO 2X1,5MM PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	2	R\$ 363,42	R\$ 726,84
342.	CABO PARALELO 2X2,5MM PEÇA COM 100 METROS	PEÇA	4	R\$ 467,25	R\$ 1.869,00
343.	FILTRO DE LINHA (PROTETOR ELÉTRICO) COM 05 TOMADAS 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V.	UNID	1	R\$ 40,39	R\$ 40,39
344.	FILTRO DE LINHA (PROTETOR ELÉTRICO) COM 04 TOMADAS 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V.	UNID.	1	R\$ 37,90	R\$ 37,90

**VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 06**

**R\$ 78.297,34**

**LOTE/GRUPO 07 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
345.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø1".	UNID.	45	R\$ 21,81	R\$ 981,45
346.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø1.1/2".	UNID.	45	R\$ 71,54	R\$ 3.219,30
347.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø1.1/4".	UNID.	45	R\$ 55,03	R\$ 2.476,35
348.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø2".	UNID.	45	R\$ 95,53	R\$ 4.298,85
349.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "E", Ø1".	UNID.	45	R\$ 21,81	R\$ 981,45
350.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "E", Ø1.1/2".	UNID.	45	R\$ 63,24	R\$ 2.845,80
351.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "E", Ø1.1/4".	UNID.	45	R\$ 53,99	R\$ 2.429,55
352.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø1".	UNID.	45	R\$ 21,81	R\$ 981,45
353.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø1.1/2".	UNID.	45	R\$ 71,54	R\$ 3.219,30
354.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø1.1/4".	UNID.	45	R\$ 53,99	R\$ 2.429,55
355.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E	UNID.	45	R\$	R\$





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø2".			95,53	4.298,85
356.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1".	UNID.	45	R\$ 21,81	R\$ 981,45
357.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1.1/2".	UNID.	45	R\$ 71,54	R\$ 3.219,30
358.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1.1/4".	UNID.	45	R\$ 55,03	R\$ 2.476,35
359.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø2".	UNID.	45	R\$ 95,53	R\$ 4.298,85
360.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1".	UNID.	45	R\$ 25,96	R\$ 1.168,20
361.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1.1/2".	UNID.	45	R\$ 71,54	R\$ 3.219,30
362.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1.1/4".	UNID.	45	R\$ 55,03	R\$ 2.476,35
363.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø2".	UNID.	45	R\$ 95,53	R\$ 4.298,85
364.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1".	UNID.	45	R\$ 26,09	R\$ 1.174,05
365.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1.1/2".	UNID.	45	R\$ 74,76	R\$ 3.364,20
366.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1.1/4".	UNID.	45	R\$ 55,03	R\$ 2.476,35
367.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø2".	UNID.	45	R\$ 95,53	R\$ 4.298,85
368.	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL DE ATÉ 50 mm <sup>2</sup> .	UNID.	23	R\$ 21,70	R\$ 499,10
369.	CURVA 45° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	41	R\$ 6,02	R\$ 246,82
370.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	UNID.	45	R\$ 9,14	R\$ 411,30
371.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	68	R\$ 6,02	R\$ 409,36
372.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	UNID.	54	R\$ 14,95	R\$ 807,30
373.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	UNID.	111	R\$ 8,72	R\$ 967,92
374.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	45	R\$ 18,59	R\$ 836,55
375.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	108	R\$ 4,88	R\$ 527,04
376.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	1	R\$ 4,88	R\$ 4,88
377.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2" LONGA	UNID.	54	R\$ 14,95	R\$ 807,30
378.	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" (GARGANTA)	METRO	392	R\$ 2,08	R\$ 815,36
379.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	VARA	60	R\$ 44,65	R\$ 2.679,00
380.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	VARA	135	R\$ 36,34	R\$ 4.905,90
381.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	VARA	45	R\$ 34,27	R\$ 1.542,15
382.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	VARA	122	R\$ 14,02	R\$ 1.710,44
383.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	VARA	60	R\$ 16,51	R\$ 990,60
384.	FITA CREPE LARGURA APROXIMADA 2CM X 50M	UNID.	270	R\$	R\$





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



				25,96	7.009,20
385.	FITA ALTA FUSÃO 19MMX5MT	UNID.	83	R\$ 8,83	R\$ 732,89
386.	FITA CORTA FACIL 45MMX10MT	UNID.	45	R\$ 10,90	R\$ 490,50
387.	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 20M X 19MM	UNID.	201	R\$ 5,71	R\$ 1.147,71
388.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT AZUL	UNID.	59	R\$ 5,19	R\$ 306,21
389.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT VERDE	UNID.	18	R\$ 5,19	R\$ 93,42
390.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT VERMELHA	UNID.	18	R\$ 40,50	R\$ 729,00
391.	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	153	R\$ 40,50	R\$ 6.196,50
392.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES 1/2" x 2m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	50	R\$ 79,95	R\$ 3.997,50
393.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	UNID.	27	R\$ 5,19	R\$ 140,13
394.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	177	R\$ 2,70	R\$ 477,90
395.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	UNID.	27	R\$ 7,79	R\$ 210,33
396.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	UNID.	252	R\$ 5,19	R\$ 1.307,88
397.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	27	R\$ 12,46	R\$ 336,42
398.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	27	R\$ 2,28	R\$ 61,56
399.	LUVA DE BORRACHA PARA 1000V.	PAR	11	R\$ 924,12	R\$ 10.165,32
400.	PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150mm/6" EM AÇO INOX, RESOLUÇÃO DE 0,01mm.	UNID.	14	R\$ 149,52	R\$ 2.093,28
<b>VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 07</b>				<b>R\$ 115.270,77</b>	

**LOTE/GRUPO 08 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
401.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø1".	UNID.	15	R\$ 21,81	R\$ 327,15
402.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø1.1/2".	UNID.	15	R\$ 71,54	R\$ 1.073,10
403.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø1.1/4".	UNID.	15	R\$ 55,03	R\$ 825,45
404.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "C", Ø2".	UNID.	15	R\$ 95,53	R\$ 1.432,95
405.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "E", Ø1".	UNID.	15	R\$ 21,81	R\$ 327,15
406.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "E", Ø1.1/2".	UNID.	15	R\$ 63,24	R\$ 948,60
407.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "E", Ø1.1/4".	UNID.	15	R\$ 53,99	R\$ 809,85
408.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø1".	UNID.	15	R\$ 21,81	R\$ 327,15
409.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø1.1/2".	UNID.	15	R\$ 71,54	R\$ 1.073,10
410.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø1.1/4".	UNID.	15	R\$ 53,99	R\$ 809,85
411.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LL", Ø2".	UNID.	15	R\$ 95,53	R\$ 1.432,95
412.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1".	UNID.	15	R\$ 21,81	R\$ 327,15
413.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E	UNID.	15	R\$	R\$





# PREFEITURA DE HORIZONTE

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1.1/2".			71,54	1.073,10
414.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø1.1/4".	UNID.	15	R\$ 55,03	R\$ 825,45
415.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "LR", Ø2".	UNID.	15	R\$ 95,53	R\$ 1.432,95
416.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1".	UNID.	15	R\$ 25,96	R\$ 389,40
417.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1.1/2".	UNID.	15	R\$ 71,54	R\$ 1.073,10
418.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø1.1/4".	UNID.	15	R\$ 55,03	R\$ 825,45
419.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "T", Ø2".	UNID.	15	R\$ 95,53	R\$ 1.432,95
420.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1".	UNID.	15	R\$ 26,09	R\$ 391,35
421.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1.1/2".	UNID.	15	R\$ 74,76	R\$ 1.121,40
422.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø1.1/4".	UNID.	15	R\$ 55,03	R\$ 825,45
423.	CONDULETE EM ALUMÍNIO COM ENTRADA LISA, TAMPA CEGA E PARAFUSOS, TIPO "X", Ø2".	UNID.	15	R\$ 95,53	R\$ 1.432,95
424.	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, PARA CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL DE ATÉ 50 mm <sup>2</sup> .	UNID.	7	R\$ 21,70	R\$ 151,90
425.	CURVA 45° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	13	R\$ 6,02	R\$ 78,26
426.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	UNID.	15	R\$ 9,14	R\$ 137,10
427.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	22	R\$ 6,02	R\$ 132,44
428.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	UNID.	18	R\$ 14,95	R\$ 269,10
429.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	UNID.	36	R\$ 8,72	R\$ 313,92
430.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	15	R\$ 18,59	R\$ 278,85
431.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	35	R\$ 4,88	R\$ 170,80
432.	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2" LONGA	UNID.	18	R\$ 14,95	R\$ 269,10
433.	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" (GARGANTA)	METRO	130	R\$ 2,08	R\$ 270,40
434.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	VARA	20	R\$ 44,65	R\$ 893,00
435.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	VARA	45	R\$ 36,34	R\$ 1.635,30
436.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/2".	VARA	15	R\$ 34,27	R\$ 514,05
437.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1.1/4".	VARA	40	R\$ 14,02	R\$ 560,80
438.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	VARA	20	R\$ 16,51	R\$ 330,20
439.	FITA CREPE LARGURA APROXIMADA 2CM X 50M	UNID.	90	R\$ 25,96	R\$ 2.336,40
440.	FITA ALTA FUSÃO 19MMX5MT	UNID.	27	R\$ 8,83	R\$ 238,41
441.	FITA CORTA FACIL 45MMX10MT	UNID.	15	R\$ 10,90	R\$ 163,50
442.	FITA ISOLANTE COMUM - ROLO DE 20M X 19MM	UNID.	67	R\$ 5,71	R\$ 382,57





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



443.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT AZUL	UNID.	19	R\$ 5,19	R\$ 98,61
444.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT VERDE	UNID.	6	R\$ 5,19	R\$ 31,14
445.	FITA ISOLANTE 19MM X 10 MT VERMELHA	UNID.	6	R\$ 40,50	R\$ 243,00
446.	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - ROLO DE 10m x 19mm.	UNID.	50	R\$ 40,50	R\$ 2.025,00
447.	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COBREADO 254 µm, TIPO COPPERWELD, DIMENSÕES 1/2" x 2m, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13571.	UNID.	16	R\$ 79,95	R\$ 1.279,20
448.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1" - COR BRANCA.	UNID.	9	R\$ 5,19	R\$ 46,71
449.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1".	UNID.	59	R\$ 2,70	R\$ 159,30
450.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1,1/2".	UNID.	9	R\$ 7,79	R\$ 70,11
451.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø1,1/4".	UNID.	84	R\$ 5,19	R\$ 435,96
452.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø2".	UNID.	9	R\$ 12,46	R\$ 112,14
453.	LUVA DE PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO, ANTICHAMA, CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, DIÂMETRO Ø3/4".	UNID.	9	R\$ 2,28	R\$ 20,52
454.	LUVA DE BORRACHA PARA 1000V.	PAR	3	R\$ 924,12	R\$ 2.772,36
455.	PAQUÍMETRO UNIVERSAL DIGITAL 150mm/6" EM AÇO INOX, RESOLUÇÃO DE 0,01mm.	UNID.	4	R\$ 149,52	R\$ 598,08
<b>VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 08</b>				<b>R\$ 37.556,23</b>	

**LOTE/GRUPO 09 - AMPLA CONCORRÊNCIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
456.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5e - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	5	R\$ 218,05	R\$ 1.090,25
457.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 6 - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	5	R\$ 477,63	R\$ 2.388,15
458.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	46	R\$ 8,83	R\$ 406,18
459.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	190	R\$ 12,98	R\$ 2.466,20
460.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	186	R\$ 12,57	R\$ 2.338,02
461.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	148	R\$ 15,58	R\$ 2.305,84
462.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	272	R\$ 17,13	R\$ 4.659,36
463.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	102	R\$ 18,69	R\$ 1.906,38
464.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	102	R\$ 21,81	R\$ 2.224,62
465.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES PARA TELEFONE RJ11	UNID.	102	R\$ 14,95	R\$ 1.524,90
466.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	102	R\$ 23,88	R\$ 2.435,76
467.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	102	R\$ 23,88	R\$ 2.435,76
468.	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, DE SOBREPOR (SISTEMA X), 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	91	R\$ 9,14	R\$ 831,74
469.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	31	R\$ 103,73	R\$ 3.215,63





# PREFEITURA DE HORIZONTE

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



470.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	31	R\$ 126,57	R\$ 3.923,67
471.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	31	R\$ 141,11	R\$ 4.374,41
472.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	31	R\$ 217,95	R\$ 6.756,45
473.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	31	R\$ 425,61	R\$ 13.193,91
474.	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA, COR BRANCA.	UNID.	67	R\$ 20,77	R\$ 1.391,59
475.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 08 MÓDULOS DIN.	UNID.	10	R\$ 145,37	R\$ 1.453,70
476.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 16 MÓDULOS DIN.	UNID.	40	R\$ 953,19	R\$ 38.127,60
477.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN.	UNID.	10	R\$ 1.142,17	R\$ 11.421,70
478.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 28 MÓDULOS DIN.	UNID.	10	R\$ 1.162,93	R\$ 11.629,30
479.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 34 MÓDULOS DIN.	UNID.	10	R\$ 1.490,01	R\$ 14.900,10
480.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 44 MÓDULOS DIN.	UNID.	10	R\$ 1.709,10	R\$ 17.091,00
481.	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - MONOFÁSICO.	UNID.	108	R\$ 258,03	R\$ 27.867,24
482.	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO EM PVC COM VISOR TRANSPARENTE	UNID.	21	R\$ 195,21	R\$ 4.099,41
483.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - TRIFÁSICO.	UNID.	104	R\$ 423,64	R\$ 44.058,56
484.	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID.	42	R\$ 252,32	R\$ 10.597,44
485.	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID.	238	R\$ 255,43	R\$ 60.792,34
486.	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID.	179	R\$ 394,57	R\$ 70.628,03
487.	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, USO EXTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR, 220V/250W.	UNID.	10	R\$ 342,65	R\$ 3.426,50
488.	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE	UNID.	43	R\$ 46,62	R\$ 2.004,66
489.	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	25	R\$ 46,62	R\$ 1.165,50
490.	SOQUETE EM PVC COM RABICHO	UNID.	62	R\$ 3,43	R\$ 212,66





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



491.	SOQUETE PRATICO EM PVC BRANCO FORMATO ARREDONDADO PARA LAJE	UNID.	553	R\$ 8,00	R\$ 4.424,00
492.	SOQUETE MAGNÉTICO P/ PARAFUSO AUTO BLOCANTE 1/4	UNID.	41	R\$ 17,13	R\$ 702,33
493.	SUPORTE P/ TV UNIVERSAL	UNID.	65	R\$ 25,96	R\$ 1.687,40
494.	TAMPA CEGA, 4"x2", BRANCA LISA.	UNID.	59	R\$ 2,28	R\$ 134,52
495.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	77	R\$ 2,70	R\$ 207,90
496.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	77	R\$ 3,95	R\$ 304,15
497.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	77	R\$ 0,50	R\$ 38,50
498.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	63	R\$ 7,27	R\$ 458,01
499.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	51	R\$ 10,38	R\$ 529,38
500.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	77	R\$ 1,25	R\$ 96,25
501.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	77	R\$ 146,10	R\$ 11.249,70
502.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	77	R\$ 3,95	R\$ 304,15
503.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	77	R\$ 0,50	R\$ 38,50
504.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	63	R\$ 7,27	R\$ 458,01
505.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	51	R\$ 10,38	R\$ 529,38
506.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	77	R\$ 1,25	R\$ 96,25
507.	TOMADA 2P+T PARA MICRO COMPUTADOR	UNID.	85	R\$ 10,28	R\$ 873,80
508.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 20A/250V, COR BRANCA.	UNID.	136	R\$ 25,96	R\$ 3.530,56
509.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CONEXÃO DE CABO COAXIAL 75 OHMS, 4" x 2", COR BRANCA.	UNID.	1	R\$ 10,28	R\$ 10,28
510.	TOMADA RJ45 SOBREPOR	UNID.	77	R\$ 30,73	R\$ 2.366,21
511.	TOMADA SIMPLES, 2P+T, DE SOBREPOR (SISTEMA X), SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	136	R\$ 10,28	R\$ 1.398,08
512.	TOMADA SOBREPOR 10 A	UNID.	25	R\$ 10,28	R\$ 257,00
513.	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T	UNID.	4	R\$ 17,13	R\$ 68,52
514.	TOMADA TRIPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	20	R\$ 10,28	R\$ 205,60
515.	BOIA ELETRICA 15AMP.	UNID.	207	R\$ 51,81	R\$ 10.724,67
516.	PLACA CEGA 3X3 REDONDA	UNID.	20	R\$ 3,22	R\$ 64,40

**VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 09**

**R\$ 420.102,11**

**LOTE/GRUPO 10 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
517.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 5e - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	1	R\$ 218,05	R\$ 218,05
518.	CONECTOR RJ-45 MACHO CATEGORIA 6 - PACOTE COM 100 UNIDADES	PACOTE	1	R\$ 477,63	R\$ 477,63
519.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	8	R\$ 8,83	R\$ 70,64
520.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO MAIS 01 TOMADA	UNID.	33	R\$	R\$





# PREFEITURA DE HORIZONTE

DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.			12,98	428,34
521.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	32	R\$ 12,57	R\$ 402,24
522.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	26	R\$ 15,58	R\$ 405,08
523.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	48	R\$ 17,13	R\$ 822,24
524.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	18	R\$ 18,69	R\$ 336,42
525.	CONJUNTO TOMADA DUPLA RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	18	R\$ 21,81	R\$ 392,58
526.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES PARA TELEFONE RJ11	UNID.	18	R\$ 14,95	R\$ 269,10
527.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 5e	UNID.	18	R\$ 23,88	R\$ 429,84
528.	CONJUNTO TOMADA SIMPLES RJ45 CATEGORIA 6	UNID.	18	R\$ 23,88	R\$ 429,84
529.	INTERRUPTOR DE 01 SEÇÃO, DE SOBREPOR (SISTEMA X), 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	16	R\$ 9,14	R\$ 146,24
530.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	5	R\$ 103,73	R\$ 518,65
531.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) BIPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	5	R\$ 126,57	R\$ 632,85
532.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	5	R\$ 141,11	R\$ 705,55
533.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	5	R\$ 217,95	R\$ 1.089,75
534.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL-RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR DE ALTA SENSIBILIDADE (30mA), TIPO AC OU A, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 E NBR NM 61008, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	5	R\$ 425,61	R\$ 2.128,05
535.	INTERRUPTOR PARA CAMPAINHA, COR BRANCA.	UNID.	12	R\$ 20,77	R\$ 249,24
536.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, COM BARRAMENTOS, PARA ATÉ 08 MÓDULOS DIN.	UNID.	2	R\$ 145,37	R\$ 290,74
537.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 16 MÓDULOS DIN.	UNID.	7	R\$ 953,19	R\$ 6.672,33
538.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN.	UNID.	2	R\$ 1.142,17	R\$ 2.284,34
539.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 28 MÓDULOS DIN.	UNID.	2	R\$ 1.162,93	R\$ 2.325,86
540.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 34 MÓDULOS DIN.	UNID.	2	R\$ 1.490,01	R\$ 2.980,02





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



541.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, USO EXTERNO, DE EMBUTIR, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, COR BRANCA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA, CAPACIDADE DE ATÉ 100 A, PARA ATÉ 44 MÓDULOS DIN.	UNID.	2	R\$ 1.709,10	R\$ 3.418,20
542.	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - MONOFÁSICO.	UNID.	19	R\$ 258,03	R\$ 4.902,57
543.	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO EM PVC COM VISOR TRANSPARENTE	UNID.	4	R\$ 195,21	R\$ 780,84
544.	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO P/ UNIDADES CONSUMIDORAS DO GRUPO B - PADRÃO ENEL - TRIFÁSICO.	UNID.	18	R\$ 423,64	R\$ 7.625,52
545.	REATOR VAPOR METÁLICO 150W	UNID.	8	R\$ 252,32	R\$ 2.018,56
546.	REATOR VAPOR METÁLICO 250W	UNID.	42	R\$ 255,43	R\$ 10.728,06
547.	REATOR VAPOR METÁLICO 400W	UNID.	31	R\$ 394,57	R\$ 12.231,67
548.	REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA, USO EXTERNO, COM CAPACITOR E IGNITOR, 220V/250W.	UNID.	2	R\$ 342,65	R\$ 685,30
549.	RELÉ FOTOELÉTRICO COM BASE	UNID.	7	R\$ 46,62	R\$ 326,34
550.	RELÉ FOTOELÉTRICO 220V/1.000W TIPO NF.	UNID.	4	R\$ 46,62	R\$ 186,48
551.	SOQUETE EM PVC COM RABICHO	UNID.	10	R\$ 3,43	R\$ 34,30
552.	SOQUETE PRATICO EM PVC BRANCO FORMATO ARREDONDADO PARA LAJE	UNID.	97	R\$ 8,00	R\$ 776,00
553.	SOQUETE MAGNÉTICO P/ PARAFUSO AUTO BLOCANTE 1/4	UNID.	7	R\$ 17,13	R\$ 119,91
554.	SUPORTE P/ TV UNIVERSAL	UNID.	11	R\$ 25,96	R\$ 285,56
555.	TAMPA CEGA, 4"x2", BRANCA LISA.	UNID.	11	R\$ 2,28	R\$ 25,08
556.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	13	R\$ 2,70	R\$ 35,10
557.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	13	R\$ 3,95	R\$ 51,35
558.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	13	R\$ 0,50	R\$ 6,50
559.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	11	R\$ 7,27	R\$ 79,97
560.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	9	R\$ 10,38	R\$ 93,42
561.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	13	R\$ 1,25	R\$ 16,25
562.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 10,0 mm2.	UNID.	13	R\$ 146,10	R\$ 1.899,30
563.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 16,0 mm2.	UNID.	13	R\$ 3,95	R\$ 51,35
564.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 2,5 mm2.	UNID.	13	R\$ 0,50	R\$ 6,50
565.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 25,0 mm2.	UNID.	11	R\$ 7,27	R\$ 79,97
566.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 35,0 mm2.	UNID.	9	R\$ 10,38	R\$ 93,42
567.	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO TUBULAR - PARA CABOS DE 4,0 a 6,0 mm2.	UNID.	13	R\$ 1,25	R\$ 16,25
568.	TOMADA 2P+T PARA MICRO COMPUTADOR	UNID.	15	R\$ 10,28	R\$ 154,20
569.	CONJUNTO 01 INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES MAIS 01 TOMADA 2P+T SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"x2", 20A/250V, COR BRANCA.	UNID.	24	R\$ 25,96	R\$ 623,04
570.	TOMADA RJ45 SOBREPOR	UNID.	13	R\$ 30,73	R\$ 399,49





PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



571.	TOMADA SIMPLES, 2P+T, DE SOBREPOR (SISTEMA X), SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	24	R\$ 10,28	R\$ 246,72
572.	TOMADA SOBREPOR 10 A	UNID.	5	R\$ 10,28	R\$ 51,40
573.	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 2P+T	UNID.	1	R\$ 17,13	R\$ 17,13
574.	TOMADA TRIPLA, 2P+T, SEGUNDO NORMA ABNT NBR 14136, 4"X2", 10A/250V, COR BRANCA.	UNID.	4	R\$ 10,28	R\$ 41,12
575.	BOIA ELETRICA 15AMP.	UNID.	37	R\$ 51,81	R\$ 1.916,97
576.	PLACA CEGA 3X3 REDONDA	UNID.	4	R\$ 3,22	R\$ 12,88

**VALOR TOTAL DO LOTE/GRUPO 10**

**R\$ 74.742,34**

**LOTE/GRUPO 11 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
577.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	24	R\$ 12,98	R\$ 311,52
578.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	111	R\$ 12,98	R\$ 1.440,78
579.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	53	R\$ 12,98	R\$ 687,94
580.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	58	R\$ 12,98	R\$ 752,84
581.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	82	R\$ 15,58	R\$ 1.277,56
582.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	29	R\$ 15,58	R\$ 451,82
583.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	12	R\$ 156,79	R\$ 1.881,48
584.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	UNID.	24	R\$ 156,79	R\$ 3.762,96
585.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	29	R\$ 156,79	R\$ 4.546,91
586.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE	UNID.	29	R\$ 156,79	R\$ 4.546,91





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	NOMINAL DE 32 A.				
587.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	21	R\$ 234,66	R\$ 4.927,86
588.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	29	R\$ 234,66	R\$ 6.805,14
589.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	48	R\$ 248,16	R\$ 11.911,68
590.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	29	R\$ 248,16	R\$ 7.196,64
591.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	22	R\$ 342,65	R\$ 7.538,30
592.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	37	R\$ 373,80	R\$ 13.830,60
593.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	37	R\$ 579,39	R\$ 21.437,43
594.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	46	R\$ 774,60	R\$ 35.631,60
595.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	10	R\$ 774,60	R\$ 7.746,00
596.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.	UNID.	10	R\$ 774,60	R\$ 7.746,00
597.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	10	R\$ 525,40	R\$ 5.254,00
598.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	10	R\$ 1.914,69	R\$ 19.146,90
599.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	10	R\$ 2.699,67	R\$ 26.996,70
600.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	10	R\$ 2.699,67	R\$ 26.996,70
601.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA,	UNID.	10	R\$	R\$





	CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.			525,40	5.254,00
602.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	10	R\$ 525,40	R\$ 5.254,00
603.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	10	R\$ 579,39	R\$ 5.793,90
604.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	10	R\$ 186,90	R\$ 1.869,00
605.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	10	R\$ 109,03	R\$ 1.090,30
606.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	10	R\$ 109,03	R\$ 1.090,30
607.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	10	R\$ 159,90	R\$ 1.599,00
608.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	10	R\$ 508,78	R\$ 5.087,80
609.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	14	R\$ 469,33	R\$ 6.570,62
610.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	19	R\$ 414,30	R\$ 7.871,70
611.	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE II (8/20 µs), TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 275 Vac, CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL 20 kA, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA 45 kA, NÍVEL DE PROTEÇÃO 1,5 kV, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 5410 5410 E IEC 61643-1.	UNID.	19	R\$ 72,68	R\$ 1.380,92

VALOR TOTAL DO LOTE 11

R\$ 265.687,81

LOTE/GRUPO 12 - COTA RESERVADA P/ ME/EPP

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	V.UNIT	V. TOTAL
612.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 15 A.	UNID.	6	R\$ 12,98	R\$ 77,88
613.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A.	UNID.	28	R\$ 12,98	R\$ 363,44
614.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	13	R\$ 12,98	R\$ 168,74
615.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM	UNID.	14	R\$	R\$





**PREFEITURA DE**  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ



	CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 KA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.			12,98	181,72
616.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 KA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	21	R\$ 15,58	R\$ 327,18
617.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 KA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	7	R\$ 15,58	R\$ 109,06
618.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 KA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	3	R\$ 156,79	R\$ 470,37
619.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 20 A.	UNID.	6	R\$ 156,79	R\$ 940,74
620.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	7	R\$ 156,79	R\$ 1.097,53
621.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	7	R\$ 156,79	R\$ 1.097,53
622.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 35 A.	UNID.	5	R\$ 234,66	R\$ 1.173,30
623.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	7	R\$ 234,66	R\$ 1.642,62
624.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	12	R\$ 248,16	R\$ 2.977,92
625.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	7	R\$ 248,16	R\$ 1.737,12
626.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	6	R\$ 342,65	R\$ 2.055,90
627.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 KA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	9	R\$ 373,80	R\$ 3.364,20
628.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR COM CERTIFICAÇÃO	UNID.	9	R\$	R\$





	PELO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR IEC 60898 (PADRÃO DIN), CURVA DE ATUAÇÃO TÉRMICA "C", CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 4,5 kA, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.			579,39	5.214,51
629.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	12	R\$ 774,60	R\$ 9.295,20
630.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 125 A.	UNID.	2	R\$ 774,60	R\$ 1.549,20
631.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 175 A.	UNID.	2	R\$ 774,60	R\$ 1.549,20
632.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 25 A.	UNID.	2	R\$ 525,40	R\$ 1.050,80
633.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 32 A.	UNID.	2	R\$ 1.914,69	R\$ 3.829,38
634.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 350 A.	UNID.	2	R\$ 2.699,67	R\$ 5.399,34
635.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 40 A.	UNID.	2	R\$ 2.699,67	R\$ 5.399,34
636.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 450 A.	UNID.	2	R\$ 525,40	R\$ 1.050,80
637.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 50 A.	UNID.	2	R\$ 525,40	R\$ 1.050,80
638.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 63 A.	UNID.	2	R\$ 579,39	R\$ 1.158,78
639.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO SIMÉTRICA Icu = 35 kA (@380/400Vca), EM CONFORMIDADE COM A NORMA IEC 60947-2, CORRENTE NOMINAL DE 80 A.	UNID.	2	R\$ 186,90	R\$ 373,80
640.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 100 A.	UNID.	2	R\$ 109,03	R\$ 218,06
641.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A.	UNID.	2	R\$ 109,03	R\$ 218,06
642.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 70 A.	UNID.	2	R\$ 159,90	R\$ 319,80
643.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CONFORMIDADE COM O RTQ DA PORTARIA 243 DO INMETRO, PADRÃO NEMA (PRETO), CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO MÍNIMA DE 3,0 kA, CORRENTE NOMINAL DE 90 A.	UNID.	2	R\$ 508,78	R\$ 1.017,56
644.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, EM CONFORMIDADE	UNID.	4	R\$	R\$

