



Prefeitura de Joinville

ERRATA SEI Nº 0067059/2015 - SAP.USU.ALI

Joinville, 15 de janeiro de 2015.

ERRATA E PRORROGAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 255/2014

O MUNICÍPIO DE JOINVILLE leva ao conhecimento dos interessados e proponentes que no Pregão Presencial nº 255/2014, destinado ao Registro de Preços para futura e eventual **Aquisição de materiais e equipamentos para instalação da rede de informática, telefônica e elétrica, para atender as necessidades da administração direta do Município**, promoveu as seguintes alterações, prorrogando a data de abertura, conforme segue:

DO EDITAL

(...)

1.2 – Entrega dos Envelopes – Envelope nº 1 (**Proposta de Preços**) e Envelope nº 2 (**Documentos de Habilitação**): Dia 02/02/15 até às 09:00 horas.

Local: - Unidade de Suprimentos - Avenida Hermann August Lepper nº 10, Centro, Joinville/SC – CEP: 89.221-901.

1.3 – Abertura da Sessão: Dia 02/02/2015 às 09:05 horas.

Local: - Unidade de Suprimentos - Avenida Hermann August Lepper nº 10, Centro, Joinville/SC – CEP: 89.221-901.

FICA SUBSTITUÍDO O ANEXO I DO EDITAL

Lote	Item	Descrição do material	Unid. med.	Qtd	Requisitos Mínimos Obrigatórios	VI. un. Médio (R\$)	VI. Tt. médio (R\$)
1	1	PATCH PANEL CAT 5e	Unidade	174	O painel frontal deve ser em aço e possuir bordas de reforço para evitar empenamentos, com pintura preta resistente a riscos; A frente do Patch Panel deverá ser capaz de aceitar etiquetas de 9 mm à 12 mm e proporcionar para a mesma uma cobertura transparente não propagante à chama; As partes plásticas devem ser em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Conter 24 (vinte e quatro) portas com conectores RJ-45 fêmea na parte frontal, estes devem ter um circuito impresso para cada porta; Estes circuitos impressos devem ser totalmente protegidos por um módulo plástico (para proteção contra deposição de poeira, curto circuito e outros); Possuir local para ícone de identificação; Ser configurado em forma de módulos, sendo que, um módulo contém 6 (seis) portas; Possibilitar a substituição de 1 (uma) porta de cada vez e não todo o painel ou módulo em uma eventual manutenção; Possibilitar a colocação de um guia traseiro metálico (para facilitar a amarração dos cabos);	R\$ 279,82	R\$ 48.688,68
1	2	VOICE PANEL 50 (cinquenta) PORTAS	Unidade	30	Cor preta; Altura de 1U; Largura de 19"; Tipo de conector 110 IDC e RJ-45; Possuir identificação com número da posição na parte frontal e traseira; Compatibilidade com patch cords conectorizados em RJ-11 e RJ-45; Fabricado em material não propagante a chama; Material termoplástico;	R\$ 374,08	R\$ 11.222,40
1	3	Patch Cord 110 IDC – RJ45 – 1 par – 2,5m	Unidade	349	Específicos para espelhamentos e manobras distribuição de cabos em blocos 110 Patch e Panels Cat.5e ou Cat.6; Com conectores de 1 (um) par para aplicações de voz; Possuir isolamento entre pares de polietileno; A capa externa deve ser de material não propagante a chama; O Plug RJ-45 (8P8C) deve ser em policarbonato incolor, com capa de proteção da trava do conector para evitar desconexão acidental;	R\$ 24,86	R\$ 8.676,14
1	4	Patch Cord 110IDC – RJ45 – 2 pares – 2,5m	Unidade	105	Específicos para espelhamentos e manobras distribuição de cabos em blocos 110 Patch e Panels Cat.5e ou Cat.6; Com conectores de 2 (dois) pares para aplicações de voz; Possuir isolamento entre pares de polietileno; A capa externa deve ser de material não propagante a chama; O Plug RJ-45 (8P8C)	R\$ 32,64	R\$ 3.427,20

					deve ser em policarbonato incolor, com capa de proteção da trava do conector para evitar desconexão acidental;		
1	5	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Amarelo 0,5 Metros	Unidade	124	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor amarelo; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 9,32	R\$ 1.155,68
1	6	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Amarelo 1,5 Metros	Unidade	247	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor amarelo; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 11,19	R\$ 2.763,93
1	7	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Azul 0,5 Metros	Unidade	494	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor azul; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 9,32	R\$ 4.604,08
1	8	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Azul 1,5 Metros	Unidade	988	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor azul; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 11,19	R\$ 11.055,72
1	9	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Azul 5,0 Metros	Unidade	1.482	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor azul; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 19,96	R\$ 29.580,72
1	10	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Cinza 1,5 Metros	Unidade	494	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor cinza; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 11,19	R\$ 5.527,86
1	11	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Verde 1,5 Metros	Unidade	99	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor verde; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 11,19	R\$ 1.107,81
1	12	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Vermelho 1,5 Metros	Unidade	99	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor vermelho; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 11,19	R\$ 1.107,81

1	13	Patch Cord RJ45-RJ45 CAT 5e Azul 2,5 Metros	Unidade	1.235	Características elétricas e performance testadas em frequências de até 250 Mhz; Montagem deve obedecer o padrão de pinagem T568B; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Deve ser disponibilizado pelo fabricante na cor azul; Os conectores RJ-45 macho devem possuir protetores sobre os conectores (Boots) , para evitar desconexões acidentais; Possuir impresso na capa do cabo a marca do fabricante e sua respectiva categoria (cat5e);	R\$ 15,26	R\$ 18.846,10
TOTAL - LOTE 1							R\$ 147.764,13
2	14	RACK DE PAREDE DE 15 (quinze) Us COM KIT DE VENTILAÇÃO	Unidade	124	Deve ser fornecido fechado com as seguintes medidas A x L x P: 15 Us x 19" x 600 mm; Rack desmontável; Fechamento em chapa de aço 20 (1,0 mm) ou superior; As laterais devem possuir aletas de ventilação para circulação de ar diretamente na chapa de aço; Teto e fundo fechados com abertura para passagem de cabos; Os planos de montagem frontal e traseiro (régua de Us) devem ser de 19" e devem ser reguláveis para qualquer equipamento 19" universal; Furação para fixação em parede; A porta frontal deve possuir sua estrutura em chapa de aço, com vidro temperado, ou acrílico, de 4 mm, fumê, fecho com chave e deve possuir sistema manual que possibilite a mudança no sentido de abertura da porta; Acabamento em pintura Epóxi – pó microtexturizado; Teto com 2 (dois) ventiladores bivolt com acionamento liga/desliga e fusível;	R\$ 758,95	R\$ 94.109,80
2	15	RACK DE CHÃO DE 24 (vinte e quatro) Us COM KIT DE VENTILAÇÃO	Unidade	4	Deve ser fornecido fechado com as seguintes medidas: A x L x P: 24Us x 19" x 600 mm; Rack desmontável; Fechamento em chapa de aço 20 (1,0 mm) ou superior; As laterais devem possuir aletas de ventilação para circulação de ar diretamente na chapa de aço; Teto e fundo fechados com abertura para passagem de cabos; Os planos de montagem frontal e traseiro (régua de Us) devem ser de 19" e devem ser reguláveis para qualquer equipamento 19" universal; Furação para fixação em parede; A porta frontal deve possuir sua estrutura em chapa de aço, com vidro temperado, ou acrílico, de 4 mm, fumê, fecho com chave e deve possuir sistema manual que possibilite a mudança no sentido de abertura da porta; Acabamento em pintura Epóxi – pó microtexturizado; Teto com 2 (dois) ventiladores bivolt com acionamento liga/desliga e fusível;	R\$ 1.417,84	R\$ 5.671,36
2	16	RACK DE CHÃO DE 44 (quarenta e quatro) Us COM KIT DE VENTILAÇÃO	Unidade	2	Deve ser fornecido fechado com as seguintes medidas A x L x P: 44Us x 19" x 600 mm; Rack desmontável; Fechamento em chapa de aço 20 (1,0 mm) ou superior; As laterais devem possuir aletas de ventilação para circulação de ar diretamente na chapa de aço; Teto e fundo fechados com abertura para passagem de cabos; Os planos de montagem frontal e traseiro (régua de Us) devem ser de 19" e devem ser reguláveis para qualquer equipamento 19" universal; Furação para fixação em parede; A porta frontal deve possuir sua estrutura em chapa de aço, com vidro temperado, ou acrílico, de 4 mm, fumê, fecho com chave e deve possuir sistema manual que possibilite a mudança no sentido de abertura da porta; Acabamento em pintura Epóxi – pó microtexturizado; Teto com 2 (dois) ventiladores bivolt com acionamento liga/desliga e fusível;	R\$ 2.211,85	R\$ 4.423,70
TOTAL - LOTE 2							R\$ 104.204,86
3	17	ADAPTADOR DE REDUÇÃO ELETRODUTO RÍGIDO 1" PARA 3/4"	Unidade	247	Adaptador de redução para encaixe do eletroduto ou Condulete de 1" e entrada no condulete ou tubulação de 3/4"; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro externo de 39 mm, diâmetro interno de 31 mm e 21 mm de comprimento;	R\$ 1,46	R\$ 360,62
3	18	ADAPTADOR PARA ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	Unidade	988	Adaptador para encaixe do eletroduto no condulete; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro externo de 34 mm, diâmetro interno de 33 mm e 21 mm de comprimento;	R\$ 0,81	R\$ 800,28
3	19	ADAPTADOR PARA ELETRODUTO RÍGIDO 1"	Unidade	988	Adaptador para encaixe do eletroduto no condulete; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro externo de 42 mm, diâmetro interno de 39 mm e 23 mm de comprimento;	R\$ 0,97	R\$ 958,36
3	20	Caixa 6 entradas Condulete 1" padrão cinza	Unidade	2.470	Caixa condulete 1" com 6 entradas, sendo duas entradas em uma das laterais e as demais entradas uma em cada lateral e a sexta sendo na parte traseira; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes;	R\$ 7,81	R\$ 19.290,70

3	21	CONDULETE (CAIXA DE SOBREPOR) 5 (CINCO) ENTRADAS 3/4"	Unidade	2470	Caixa condutele 3/4" com 5 (cinco) entradas, sendo uma em cada lateral e a quinta entra na parte traseira; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe;	R\$ 4,92	R\$ 12.152,40
3	22	CONDULETE (CAIXA DE SOBREPOR) 5 ENTRADAS 1"	Unidade	2470	Caixa condutele 1" com 5 (cinco) entradas, sendo uma em cada lateral e a quinta na parte traseira; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe;	R\$ 6,96	R\$ 17.191,20
3	23	CONDULETE (CAIXA DE SOBREPOR) 6 ENTRADAS 3/4"	Unidade	494	Caixa condutele 3/4" com 6 (seis) entradas, sendo duas entradas em uma das laterais e as demais entradas uma em cada lateral e a sexta sendo na parte traseira; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe;	R\$ 5,79	R\$ 2.860,26
3	24	CAIXA DE PASSAGEM CEGA 10 cm X 10 cm X 5 cm DE SOBREPOR	Unidade	494	Caixa de passagem cega podendo ser utilizada tanto como caixa de passagem como para montagem de equipamentos; Caixa e tampa opaca; Material termo-plástico; Quatro parafusos para fixação na parede e quatro parafusos para fechamento da tampa; Alta resistência a impactos;	R\$ 6,27	R\$ 3.097,38
3	25	TOMADA ELÉTRICA NBR14136 (2P+T universal 10A) para SISTEMA X	Unidade	3705	Material termoplástico, antichama; Para instalações aparentes feitas com as canaletas do Sistema X; Dispensa o uso de caixa; Corrente elétrica suportada de 10 A - 250V com pinos cilíndricos Ø 4 mm;	R\$ 7,14	R\$ 26.453,70
3	26	CANALETA PARA SISTEMA X	Unidade	988	Cor branca; Sistema de conexão rápida sem ferramenta; Com divisórias; Canaleta para sistema X medindo 50 mm de largura por 20 mm de altura; Fornecido em peças de 2,10 m; Fabricados em material antichama; Material termoplástico auto-extinguível;	R\$ 14,13	R\$ 13.960,44
3	27	CANALETA PARA SISTEMA X COM RECORTE FECHADO 50MM X 50MM X 2MT - BRANCA	Unidade	12	Material pvc, antichama; Cor: branca; Para instalações aparentes; Tamanho 50 mm x 50 mm; Comprimento 2 mt;	R\$ 15,57	R\$ 186,84
3	28	Canaleta lisa PVC 20mm x 10mm x 2Mt - Branca	Unidade	1.235	Material pvc, antichama; Cor: branca; Para instalações aparentes; Tamanho 20 mm x 10 mm; Comprimento 2 mt;	R\$ 3,22	R\$ 3.976,70
3	29	Canaleta com recorte fechado 30mm x 30mm x 2Mt - Branca	Unidade	1.235	Material pvc, antichama; Cor: branca; Para instalações aparentes; Tamanho 30 mm x 30 mm; Comprimento 2 mt;	R\$ 21,57	R\$ 26.638,95
3	30	COTOVELO EXTERNO DE CANALETA PARA SISTEMA X	Unidade	988	Cor branca; Sistema de conexão rápida sem ferramenta; Cotovelo externo para canaleta para sistema X 50 mm x 20 mm; Permite a fixação lateral do mecanismo; Fabricados em material antichama;	R\$ 1,26	R\$ 1.244,88
3	31	COTOVELO INTERNO DE CANALETA PARA SISTEMA X	Unidade	988	Cor branca; Sistema de conexão rápida sem ferramenta; Cotovelo interno para canaleta para sistema X 50 mm x 20 mm; Permite a fixação lateral do mecanismo; Fabricados em material antichama;	R\$ 1,26	R\$ 1.244,88
3	32	CAIXA PARA TOMADA RJ45 PARA CANALETA PARA SISTEMA X	Unidade	3705	Cor branca; Sistema de conexão rápida sem ferramenta; Caixa para a fixação de tomadas para canaleta para sistema X 50 mm x 20 mm; Permite a fixação lateral do mecanismo; Fabricados em material antichama;	R\$ 4,74	R\$ 17.561,70
3	33	TAMPA 2 MÓDULOS RJ45/RJ11 PARA CONDULETE 1"	Unidade	2470	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Bordas arredondadas; Deverão existir 02 (dois) orifícios para encaixe do RJ45/RJ11 de 17 mm x 24,5 devidamente centralizados; Os dois orifícios deverão ter distância mínima de 7,5 mm entre eles;	R\$ 3,35	R\$ 8.274,50
3	34	TAMPA 1 MÓDULO RJ45/RJ11 PARA CONDULETE 1"	Unidade	741	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Bordas arredondadas; O orifício para encaixe do RJ45/RJ11 deverá ser de 17 mm x 24,5 devidamente centralizado;	R\$ 3,65	R\$ 2.704,65
3	35	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 1"	Unidade	988	Tampa cega para Condulete 1"; Fabricados e material antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Bordas arredondadas;	R\$ 3,02	R\$ 2.983,76
3	36	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 3/4"	Unidade	988	Tampa cega para Condulete (tipo top) 3/4"; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Bordas arredondadas;	R\$ 2,31	R\$ 2.282,28
3	37	TOMADA ELETRICA DUPLA NBR14136 (2P+T universal 10A) COM TAMPA para CONDULETE 3/4"	Unidade	2280	Material termoplástico, antichama; Para instalações aparentes feitas com Conduletes 3/4"; Corrente elétrica suportada de 10 A - 250V com pinos cilíndricos Ø 4 mm;	R\$ 9,49	R\$ 21.637,20
3	38	DERIVAÇÃO EM T DE CANALETA PARA SISTEMA X	Unidade	988	Cor branca; Sistema de conexão rápida sem ferramenta; Ter função de cotovelo 90°; Derivação em T para canaleta para sistema X 50 mm x 20 mm; Permite a fixação lateral do mecanismo; Fabricados em material antichama; Material termoplástico auto-extinguível;	R\$ 1,26	R\$ 1.244,88
TOTAL - LOTE 3							R\$ 187.106,56
4	39	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO (ISOPROPANOL)	Unidade	20	Em embalagem de 1 litro; Para uso em limpeza de componentes eletrônicos; Teor de água menor que 1%;	R\$ 11,72	R\$ 234,40
4	40	ESTANHO ARAME PARA SOLDA - CARRETEL 500G	Unidade	50	Embalagem em carretel 500g; Espessura 1,0 mm;	R\$ 55,09	R\$ 2.754,50
4	41	FITA VELCRO PARA ORGANIZAR CABOS (ROLO COM 3 (TRÊS) METROS)	Rolo	124	Fita, sendo os dois lados, gancho e argola (macho e fêmea), fixado um nas costas do outro; Rolo com 3 (três) metros; Cor preta ou azul; Fita tecida de poliamida e gancho de polietileno HTH;	R\$ 11,62	R\$ 1.440,88

4	42	PASTA TÉRMICA 50 (CINQUENTA) GRAMAS	Unidade	20	Embalagem em bisnaga ou pote de 50 (cinquenta) gramas; Cor: Branca;	R\$ 19,21	R\$ 384,20
4	43	FITA PARA ETIQUETADORA BRADY BMP21 3/4"X 21' – ROLO	Rolo	500	Fita branca para impressão em preto; Em vinil interno/externo (M21-750-595-WT); Compatível com rotulador eletrônico BRADY BMP21;	R\$ 141,88	R\$ 70.940,00
4	44	ALICATE DE CRIMPAGEM RJ45 / RJ11 – PROFISSIONAL - MACHO	UNIDADE	15	Destinadas ao uso profissional em instalação de redes telefônicas e de computadores; Com catraca; Capacidade de crimpar conector modular plug RJ-45 (8 x 8) categoria 5e e categoria 6 blindado, RJ11; Corpo em chapas de aço; Lâminas de aço inoxidável; Cabos revestidos em pintura eletrostática; Cabos com revestimento isolado em material não condutivo; Corrente elétrica suportada no mínimo de 1000 V;	R\$ 127,84	R\$ 1.917,60
4	45	ALICATE PUNCHDOWN COM TRAVA PARA RJ45 FÊMEA	UNIDADE	15	Destinadas ao uso profissional em instalação de redes telefônicas e de computadores; Com trava; Capacidade de crimpar tomadas de rede fêmea, categoria 5e e categoria 6 blindado, e blocos de telefonia; Com ajuste de impacto; Corpo em aço fundido; Lâminas de aço inoxidável; Revestidos em pintura eletrostática; Cabo com revestimento antiderrapante, isolado em material não condutivo; Corrente elétrica suportada no mínimo de 1000 V; Deve possuir gancho e espátula deslocadora de lâmina (spudger);	R\$ 85,24	R\$ 1.278,60
4	46	TESTADOR DE CABOS RJ45/RJ11 COM DISPLAY CONFORME	UNIDADE	3	Possuir porta modular compatível com conexões RJ45, RJ11, e coaxial; Capaz de testar cabos com até 400 (quatrocentos) metros de extensão; Display de LCD que apresenta os principais resultados do teste em uma única tela; Possuir unidade de bateria removível; Deve demonstrar a velocidade anunciada das portas Ethernet no padrão 802.3; Deve emitir aviso sonoro; Deve desligar automaticamente após 1 (uma) hora de inatividade; Deve demonstrar na interface gráfica a metragem do cabo testado até a terminação ou falha; Deve demonstrar na interface gráfica as falhas identificadas no cabo, quando existirem;	R\$ 474,46	R\$ 1.423,38
4	47	CHAVE DE TESTE PEQUENA DE REDE ELÉTRICA	UNIDADE	6	Destinadas ao uso profissional; Haste em aço carbono endurecido em processo de arrefecimento brusco; Acabamento niquelado; Cabo em material termoplástico; Circuito elétrico ativado através de botão na extremidade do cabo; Lâmpada de verificação; Faixa de operação 80 – 250 V;	R\$ 4,26	R\$ 25,56
4	48	DECAPADOR DE CABOS UTP/COAXIAL	UNIDADE	15	Destinadas ao uso profissional; Com regulagem para desencapar e cortar cabo de rede UTP/coaxial; Lâminas em aço inoxidável; Corpo em de metal isolado, ou material plástico (ABS);	R\$ 64,09	R\$ 961,35
4	49	ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL	UNIDADE	3	Destinadas ao uso profissional; Corrente elétrica suportada de 1000 V - 1000 A; Tipo Digital; Unidades de medida: corrente AC (AAC), resistência (Ohm), tensão AC (VAC), tensão DC (VDC); Dígitos no display 3 ½; Categoria de segurança – CATII; Abertura de garra no mínimo de 50 mm; Com bateria de 9v; Bolsa para transporte;	R\$ 120,51	R\$ 361,53
4	50	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	10	Destinadas ao uso profissional; Forjado e temperado em aço cromo vanádio; Tipo de corte diagonal; Cabo com revestimento antiderrapante, isolado em material não condutivo; Corrente elétrica suportada no mínimo de 1000 V;	R\$ 36,40	R\$ 364,00
4	51	ARCO DE SERRA CABO FECHADO 12"	UNIDADE	5	Corpo e braço extensor em aço carbono; Com tensão regulável por porca borboleta; Cabo emborrachado, antiderrapante e anatômico;	R\$ 28,70	R\$ 143,50
4	52	BROCA DE VÍDEA 6 (SEIS) MM ENGATE RÁPIDO PROLONGADA 400 MM	UNIDADE	15	Destinadas ao uso profissional; Corpo em aço temperado; Pastilha (ponta de vídea) em metal duro; Para perfuração de concreto, granitos, mármore, basalto, tijolos e materiais de alvenaria em geral, com impacto; Tamanho de circunferência de 6 mm; Tipo SDS; Engate rápido; Prolongada; Profundidade de perfuração mínima de 400 mm;	R\$ 12,66	R\$ 189,90
4	53	ALICATE UNIVERSAL	UNIDADE	10	Destinadas ao uso profissional; Forjado e temperado em aço cromo vanádio; Mandíbulas planas e ovaladas para que seja possível ser segurado com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada e poligonal. Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço; Cabo com revestimento antiderrapante, isolado em material não condutivo; Corrente elétrica suportada no mínimo de 1000 V;	R\$ 38,90	R\$ 389,00
4	54	CHAVE DE FENDA 1/8"	UNIDADE	14	Destinadas ao uso profissional; Tamanho: 1/8 x 4; Material da haste: aço-cromo vanádio; Cabo isolado com dupla injeção de polipropileno e borracha; Tamanho mínimo de 20 cm; Ponta tipo chata fosfatizada e magnetizada;	R\$ 18,50	R\$ 259,00
4	55	CHAVE DE FENDA 3/16"	UNIDADE	14	Destinadas ao uso profissional; Tamanho: 3/16 x 4; Material da haste: aço-cromo vanádio; Cabo isolado com dupla injeção de polipropileno e borracha; Tamanho mínimo de 20 cm; Ponta tipo chata fosfatizada e magnetizada;	R\$ 10,65	R\$ 149,10
4	56	TRENA 10 (DEZ) MT PROFISSIONAL	UNIDADE	10	Destinadas ao uso profissional; Gancho magnético; Película de proteção em nylon na marcação dos números; Extensão de fita sem dobrar até 2,5m; Botão para trava e freio; Corpo em	R\$ 38,67	R\$ 386,70

					plástico ABS com superfície emborrachada resistente a quedas; Medida da fita: 10 m x 25 mm;		
4	57	FERRAMENTA DE IMPACTO 110 IDC COM LAMINA (PUNCH DOWN TOOL)	Unidade	15	Destinadas ao uso profissional em instalação de redes telefônicas e de computadores; Com trava; Capacidade de crimpar tomadas de rede fêmea, categoria 5e e categoria 6 blindado, e blocos de telefonia; Com ajuste de impacto; Corpo em aço fundido; Lâminas de aço inoxidável; Revestidos em pintura eletrostática; Cabo com revestimento antiderrapante, isolado em material não condutivo; Corrente elétrica suportada no mínimo de 1000 V; Deve possuir gancho e espátula deslocadora de lâmina (spudger);	R\$ 312,40	R\$ 4.686,00
4	58	ARRUELA LISA 3/8"	Unidade	1482	Arruela lisa com diâmetro de 3/8"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,13	R\$ 192,66
4	59	ARRUELA LISA 1/4"	Unidade	1482	Arruela lisa com diâmetro de 1/4"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,11	R\$ 163,02
4	60	BUCHA FIXAÇÃO TAMANHO 10 (DEZ)	Unidade	741	Adequada para uso em concreto e materiais de alvenaria maciços, desde tijolos até concreto celular; Aletas de trava que evitam que a bucha rode no furo; Permitir a utilização de parafusos comuns (auto-atarrachante ou rosca madeira); Fabricada em poliamida (nylon); Tamanho máximo de 45 mm; Do tipo que expanda por compressão na parte final da bucha;	R\$ 0,11	R\$ 81,51
4	61	FITA ISOLANTE (VERMELHA)	Unidade	62	Fita isolante na cor vermelha; Utilização em instalações de baixa tensão; Rolo de 19 mm x 20 m; Espessura mínima de 0,19 mm Anti-chama;	R\$ 3,00	R\$ 186,00
4	62	FITA ISOLANTE (VERDE)	Unidade	62	Fita isolante na cor verde; Utilização em instalações de baixa tensão; Rolo de 19 mm x 20 m; Espessura mínima de 0,19 mm Anti-chama;	R\$ 3,00	R\$ 186,00
4	63	FITA ISOLANTE (PRETA)	Unidade	494	Fita isolante na cor preta; Utilização em instalações de baixa tensão; Rolo de 19 mm x 20 m; Espessura mínima de 0,19 mm Anti-chama;	R\$ 3,96	R\$ 1.956,24
4	64	FITA ISOLANTE (AZUL)	Unidade	62	Fita isolante na cor azul; Utilização em instalações de baixa tensão; Rolo de 19 mm x 20 m; Espessura mínima de 0,19 mm Anti-chama;	R\$ 3,00	R\$ 186,00
4	65	FITA ISOLANTE (AMARELA)	Unidade	62	Fita isolante na cor amarela; Utilização em instalações de baixa tensão; Rolo de 19 mm x 20 m; Espessura mínima de 0,19 mm Anti-chama;	R\$ 3,00	R\$ 186,00
4	66	LUVA PARA CANALETA PARA SISTEMA X	Unidade	988	Cor branca; Sistema de conexão rápida sem ferramenta; Luva para canaleta para sistema X 50 mm x 20 mm; Permite a fixação lateral do mecanismo; Fabricados em material antichama; Material termoplástico auto-extinguível;	R\$ 1,26	R\$ 1.244,88
4	67	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	Unidade	988	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Sem rosca;	R\$ 1,01	R\$ 997,88
4	68	LUVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO 1"	Unidade	988	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Sem rosca;	R\$ 1,21	R\$ 1.195,48
4	69	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4" X 50 (CINQUENTA) MM	Unidade	741	Parafuso de cabeça sextavada 1/4" de rosca e 50 (cinquenta) mm de comprimento; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,62	R\$ 459,42
4	70	Parafuso Philips m5 x 16 mm niquelado	Unidade	2.470	Parafuso cabeça de panela, medindo 16 mm de comprimento com rosca tipo m5; Feito em aço de alta resistência e imune a oxidação e ferrugem;	R\$ 0,26	R\$ 642,20
4	71	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE	Unidade	741	Parafuso auto travante medindo 3/4" de comprimento e rosca de 1/4"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,26	R\$ 192,66
4	72	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/2" x 3/4"	Unidade	741	Parafuso medindo 1/2" de comprimento e rosca de 3/4"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,37	R\$ 274,17
4	73	PARAFUSO SEXTAVADO 10 mm	Unidade	2.470	Parafuso cabeça sextavada 10mm de rosca e 50 mm de comprimento; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,62	R\$ 1.531,40
4	74	PORCA SEXTAVADA 3/8"	Unidade	494	Porca sextavada com diâmetro de 3/8"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,12	R\$ 59,28
4	75	PORCA SEXTAVADA 1/4"	Unidade	741	Porca sextavada com diâmetro de 1/4"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem;	R\$ 0,12	R\$ 88,92
4	76	Porca Gaiola m5 metálica (uso pesado)	Unidade	2.470	Porca com rosca M5 em aço SAE 1006 com acabamento trivalente branca ou amarela; Gaiola em chapa de aço SAE 1070 temperada com acabamento trivalente branca ou amarela;	R\$ 0,58	R\$ 1.432,60
4	77	PROLONGADOR PARA BARRA ROSCADA	Unidade	741	Prolongador de suspensão para barra roscada 3/8"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem; Medindo 3/8" por 2,5 mm;	R\$ 1,91	R\$ 1.415,31
TOTAL - LOTE 4							R\$ 100.960,83
5	78	ABRAÇADEIRA 203 MM X 4,80 MM	Unidade	247	Tamanho 203 mm x 4,80 mm; Tolerância de variação de tamanho (aceitável em largura ou comprimento) de 4%; Fabricada em nylon anti-chama; Cor translúcida / branco opaco;	R\$ 5,59	R\$ 1.380,73

5	79	ABRAÇADEIRA NYLON 100 MM X 2,50 MM	Unidade	1.359	Tamanho 100 mm x 2,50 mm; Tolerância de variação de tamanho (aceitável em largura ou comprimento) de 4%; Fabricada em nylon anti-chama; Cor translúcida / branco opaco;	R\$ 1,77	R\$ 2.405,43
5	80	ABRAÇADEIRA NYLON 150 MM X 3,50 MM	Unidade	247	Tamanho 150 mm x 3,50 mm; Tolerância de variação de tamanho (aceitável em largura ou comprimento) de 4%; Fabricada em nylon anti-chama; Cor translúcida / branco opaco;	R\$ 3,76	R\$ 928,72
5	81	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 3/4"	Unidade	2964	Abraçadeira para fixação com parafuso e bucha para condutete ou tubulação de 3/4" (tipo top); Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro de 26 mm e 16 mm de largura;	R\$ 0,87	R\$ 2.578,68
5	82	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 1"	Unidade	2964	Abraçadeira para fixação com parafuso e bucha para condutete ou tubulação de 1" ; Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro de 33mm e 20mm de largura;	R\$ 1,09	R\$ 3.230,76
5	83	BARRA ROSQUEADA TOTAL	Unidade	741	Barra rosqueada total com diâmetro de 3/8"; Feito em aço de alta resistência e imune a ferrugem; Medindo 3/8" por 3000 mm;	R\$ 8,66	R\$ 6.417,06
5	84	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	Unidade	4000	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Sem rosca; Curva 90°;	R\$ 1,90	R\$ 7.600,00
5	85	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO 1"	Unidade	988	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Sem rosca; Curva 90°;	R\$ 2,41	R\$ 2.381,08
5	86	CURVA VERTICAL INTERNA 90° ELETROCALHA 100 (CEM) MM	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 100 mm x 100 mm x 100 mm; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 21,05	R\$ 15.598,05
5	87	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° ELETROCALHA 100 (CEM) MM	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 100 mm x 100 mm x 100 mm; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 21,05	R\$ 15.598,05
5	88	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 100 (CEM) MM	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 100 mm x 100 mm x 100 mm; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 18,89	R\$ 13.997,49
5	89	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 150 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 150 mm x 150 mm x 150 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 25,51	R\$ 18.902,91
5	90	CURVA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA 200 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 200 mm x 200 mm x 200 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 27,94	R\$ 20.703,54
5	91	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° ELETROCALHA 150 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 150 mm x 150 mm x 150 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 27,15	R\$ 20.118,15
5	92	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° ELETROCALHA 200 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 200 mm x 200 mm x 200 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 29,17	R\$ 21.614,97
5	93	CURVA VERTICAL INTERNA 90° ELETROCALHA 150 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 150 mm x 150 mm x 150 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 26,65	R\$ 19.747,65
5	94	CURVA VERTICAL INTERNA 90° ELETROCALHA 200 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 200 mm x 200 mm x 200 mm; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 28,67	R\$ 21.244,47
5	95	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA	Unidade	1482	Chapas de no mínimo aço 22 (vinte e dois); Acabamento: pré-galvanizada a quente; Deverá ter comprimento de 100 mm e 38 mm de espessura no apoio da base; O Vértice de fixação na parede deverá ter tamanho mínimo de 125 mm com dois	R\$ 3,82	R\$ 5.661,24

					furos para fixação do parafuso;			
5	96	SAÍDA HORIZONTAL 3/4" ELETROCALHA	Unidade	988	Chapas de aço 20 (vinte); Acabamento: pré-galvanizada a quente; Perfurada na base; Abertura no topo com diâmetro de 3/4" para entrada do eletroduto; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para apoio de eletrodutos;	R\$ 7,81	R\$ 7.716,28	
5	97	SAÍDA HORIZONTAL 1" ELETROCALHA	Unidade	988	Chapas de aço 20 (vinte); Acabamento: pré-galvanizada a quente; Perfurada na base; Abertura no topo com diâmetro de 1" para entrada do eletroduto; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para apoio de eletrodutos;	R\$ 11,18	R\$ 11.045,84	
5	98	SAÍDA VERTICAL 3/4" ELETROCALHA	Unidade	988	Chapas de aço 20 (vinte); Acabamento: pré-galvanizada a quente; Perfurada na base; Abertura no topo com diâmetro de 3/4" para entrada do eletroduto; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para apoio do eletroduto;	R\$ 16,03	R\$ 15.837,64	
5	99	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA	Unidade	494	Tala de emenda perfurada para eletrocalha; Zincagem em chapa 18 (dezoito); Medindo 100 mm x 100 mm; 04 (quatro) orifícios para encaixe de parafuso auto travante;	R\$ 3,18	R\$ 1.570,92	
5	100	"T" HORIZONTAL ELETROCALHA 200 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 200 mm x 200 mm x 200 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 30,61	R\$ 22.682,01	
5	101	"T" HORIZONTAL ELETROCALHA 150 mm	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 150 mm x 150 mm x 150 mm; Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 28,22	R\$ 20.911,02	
5	102	"T" HORIZONTAL ELETROCALHA 100 (CEM) MM	Unidade	741	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo "U" perfurada na base e nas laterais 100 mm x 100 mm x 100 mm; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Deverá vir com tala de emenda incorporada;	R\$ 23,49	R\$ 17.406,09	
TOTAL - LOTE 5							R\$ 297.278,78	
6	103	GUIA DE CABOS 1U	Unidade	522	Guias de cabos fechados 1U padrão 19; Estrutura em Aço SAE 1020 de 1,2 mm; Pintura epóxi-pó texturizada (Bege/Grafite/Preto);	R\$ 19,85	R\$ 10.361,70	
6	104	RÉGUA ELÉTRICA COM 12 (doze) TOMADAS (2P+T) - 19" PARA RACK	Unidade	13	12 (doze) tomadas; Altura de 44,2 mm (1U); Gabinete metálico epox de alta resistência; Potência máxima do conjunto de 1800 VA; Corrente máxima do conjunto de 16 A; Tensão de entrada e saída de 110/220 V (Bivolt); Frequência de entrada de 50/60 Hz; Cabo PP com plug NBR 14.136; Comprimento do cabo de 1,5 m; Bitola de 3 X 1,50 mm;	R\$ 90,75	R\$ 1.179,75	
6	105	RÉGUA ELÉTRICA COM 8 (oito) TOMADAS (2P+T) - 19" PARA RACK	Unidade	16	08 (oito) tomadas; Altura de 44,2 mm (1U); Gabinete metálico epox de alta resistência; Potência máxima do conjunto de 1800 VA; Corrente máxima do conjunto de 16 A; Tensão de entrada e saída de 110/220 V (Bivolt); Frequência de entrada de 50/60 Hz; Cabo PP com plug NBR 14.136; Comprimento do cabo de 1,5 m; Bitola de 3 X 1,50 mm;	R\$ 76,74	R\$ 1.227,84	
6	106	RÉGUA ELÉTRICA COM 4 (quatro) TOMADAS (2P+T) - 19" PARA RACK	Unidade	16	04 (quatro) tomadas; Altura de 44,2 mm (1U); Gabinete metálico epox de alta resistência; Potência máxima do conjunto de 1800 VA; Corrente máxima do conjunto de 16 A; Tensão de entrada e saída de 110/220 V (Bivolt); Frequência de entrada de 50/60 Hz; Cabo PP com plug NBR 14.136; Comprimento do cabo de 1,5 m; Bitola de 3 X 1,50 mm;	R\$ 56,38	R\$ 902,08	
6	107	PLUGS MODULARES CAT 5e (CONECTOR RJ 45 CAT 5e MACHO)	Pecas	2.280	Os conectores RJ-45 Macho consistirão de uma carcaça em policarbonato transparente; Os conectores deverão aceitar condutores sólidos de 23-24 AWG; Os conectores RJ-45 macho deverão ter uma capa metálica revestindo-o, esta capa metálica deverá envolver também o cabo prendendo a capa evitando que um possível tracionamento possa chegar aos condutores/conectores causando uma possível perda de performance;	R\$ 1,58	R\$ 3.602,40	
6	108	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT5	Unidade	4.560	Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas com o conector; Disponível em pinagem T568A/B; Compatível com todos os patch panels descarregados, espelhos e tomadas;	R\$ 20,87	R\$ 95.167,20	

6	109	Capa para RJ45 Azul	Unidade	2.280	Material termoplástico, antichama; Cor: Azul; Deve possuir proteção de trava, para evitar, quebra e desconexão acidental; Deve possuir prolongamento de proteção de cabo para evitar dobras por tensionamento;	R\$ 1,08	R\$ 2.462,40
6	110	MOLDURA PARA CONECTOR RJ45/RJ11	Unidade	6.176	Fabricados de plástico antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Bordas arredondadas; Dimensões de 26 mm x 21 mm; Deverá encaixar perfeitamente nos orifícios de 17 mm x 24,5 mm das tampas de um ou dois módulos de ¾ e 1”;	R\$ 1,39	R\$ 8.584,64
6	111	TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA	Pecas	1482	Terminal de fechamento perfurado para eletrocalha; Zincagem em chapa 18 (dezoito); Para fechamento de eletrocalha 100 mm x 100 mm x 100 mm; 04 (quatro) orifícios para encaixe de parafuso auto travante;	R\$ 5,53	R\$ 8.195,46
TOTAL - LOTE 6							R\$ 131.683,47
7	112	Cabo de Rede CAT 5e (Cx c/ 305mts)	Caixa	494	Características elétricas e performance testada em frequência de até 500 Mhz; Possuir capa em material termoplástico de alto impacto não propagante a chamas; Suportar temperatura em operação de -20°C à 60°C e suportar temperaturas de armazenamento ou fora de operação de -20°C à 80°C; Possuir identificação nas veias brancas dos pares correspondente a cada par;	R\$ 410,48	R\$ 202.777,12
TOTAL - LOTE 7							R\$ 202.777,12
8	113	ELETROCALHA 100 mm X 100 mm X 100 mm	Unidade	1482	Chapas de aço SAE 1008/1010, no mínimo; Acabamento: pré-galvanizada a quente; Tipo “U” perfurada na base e nas laterais 100 mm x 100 mm x 100 mm; Espessura mínima da chapa: GSG 20 (0,95 milímetros); Estrutura rígida para a contenção dos cabos; Fornecido em peças de 3,0m de comprimento;	R\$ 63,61	R\$ 94.270,02
8	114	ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"	Unidade	865	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro de 25,9 mm e 3,0 m de comprimento; Sem rosca;	R\$ 10,74	R\$ 9.290,10
8	115	ELETRODUTO RÍGIDO 1" (3MT)	Unidade	865	Fabricados de PVC antichama; Cor cinza; Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixe; Diâmetro de 33 mm e 3,0 m de comprimento; Sem rosca;	R\$ 12,03	R\$ 10.405,95
TOTAL - LOTE 8							R\$ 113.966,07

Total Lote 1	R\$ 147.764,13
Total Lote 2	R\$ 104.204,86
Total Lote 3	R\$ 187.106,56
Total Lote 4	R\$ 100.960,83
Total Lote 5	R\$ 297.278,78
Total Lote 6	R\$ 131.683,47
Total Lote 7	R\$ 202.777,12
Total Lote 8	R\$ 113.966,07
Total Geral Pregão 255/2014	R\$ 1.285.741,82

FICA EXCLUÍDO O SEGUINTE ITEM DO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO IX DO EDITAL:

II-Especificações técnicas:

Conforme documentos SEI [0022231](#), [0022233](#), [0022246](#), [0022635](#), [0022702](#)



Documento assinado eletronicamente por **DANIELA CIVINSKI NOBRE, Diretor (a) Executivo (a)**, em 19/01/2015, às 16:34, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **MIGUEL ANGELO BERTOLINI, Secretário (a)**, em 19/01/2015, às 18:01, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0067059** e o código CRC **394BBB7E**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguapu - CEP 89221-901 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

14.0.004817-3

0067059v10