

PREFEITURA DE GRAMADO

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2023 a 22/09/2023)

Só MPÉs	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
Processo / Ano: 349 / 2023 Licitação: 166/2023- PE							
	1	04-09-00001	Abraçadeira de PVC 3/4" engate rápido BRANCO	UN	1.800,000	2,4000	4.320,00
	2	04-09-00002	Adaptador de PVC 3/4 BRANCO	UN	900,000	2,4500	2.205,00
	3	04-09-00003	Caixa PVC Condulate com no mínimo 5 entradas 3/4, deve acompanhar o tampão de todas as entradas. BRANCO	UN	600,000	8,4900	5.094,00
	4	04-09-00004	Eletroduto liso de PVC 3/4 com 3 metros de comprimento.BRANCO	UN	600,000	23,7500	14.250,00
	5	04-09-00005	Curva 90° com Bolsa 3/4 BRANCO	UN	600,000	6,3900	3.834,00
	6	04-09-00006	Luva para emenda de eletroduto 3/4 BRANCO	UN	600,000	2,6900	1.614,00
	7	04-09-00007	Joelho Cotovelo 90° 3/4 BRANCO	UN	600,000	7,4100	4.446,00
	8	04-09-00008	Tampa com saída de 1(um) RJ45, será utilizada no ITEM 3. Deve ser fixável com dois parafusos, que acompanhar.BRANCO	UN	240,000	3,9700	952,80
	9	04-09-00009	Tampa com saída de 2(dois) RJ45, será utilizada no ITEM 3. Deve ser fixável com dois parafusos, que devem acompanhar BRANCO	UN	240,000	3,9700	952,80
	10	04-09-00010	Tampa cega, será utilizada no ITEM 3. Deve ser fixável com dois parafusos, que devem acompanhar. BRANCO	UN	120,000	4,0000	480,00
	11	04-09-00011	Eletroduto corrugado 3/4. CINZA	MT	2.000,000	9,9000	19.800,00
	12	04-09-00012	Abraçadeira de PVC 3/4" engate rápido. CINZA	UN	2.000,000	4,3500	8.700,00
	13	04-09-00013	Caixa de passagem com tampa, para eletroduto 3/4. CINZA	UN	150,000	20,4500	3.067,50
	14	04-09-00014	CONNECTOR FÊMEA Cat 5e: Padrões: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2, Categoria 5e. Suporta aplicações Fast Ethernet 100BASE-TX, Gigabit Ethernet 1000BASE-T., CAT.5e/Classe D, entrada de cabos para ambos os lados ou traseiro, padrões de crimpagem T568A ou 568B, identificação da marca e categoria no produto, produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), montado em placa de circuito impresso, material das vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e ,27µm de ouro, terminais de conexão padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG, capa traseira de proteção já fornecida com o conector, terminação IDC 110 ou LSA+ utilizando ferramenta de "punchdown".NORMAS APLICÁVEIS: IEC 60603-7, Diretiva RoHS, O produto está em conformidade com a Diretiva RoHS - restringindo o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e preservação do meio-ambiente, NBR 14565, CERTIFICAÇÕES: UL Listed; Marca de referência: Furukawa e Nexans. Branco/ preto/ cinza	UN	300,000	19,9200	5.976,00
	15	04-09-00015	CONNECTOR FÊMEA CAT.6: Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, y todos os protocolos LAN anteriores; Padrão de Montagem: T568A e T568B; Conexão Traseira: Padrão 110 IDC, 8 posições, em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG; Material do Corpo do Produto: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0; Material do Contato Elétrico: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel; Tipo de Cabo U/UTP Cat.6; Diâmetro do condutor 26 a 22 AWG; Suporte a POE: 802.3af, 802.3at e 802.3bt; Certificações: ETL 6 Channel Verified, ETL Verified,UL Listed E173971; Normas: ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, EN 50173-1, IEC 60603-7, FCC parte 68, NBR 14565, NMX-I-248-NYCE-2008.Marca de referência: Furukawa e Nexans. Branco/ preto/ cinza	UN	300,000	30,0000	9.000,00

PREFEITURA DE GRAMADO

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2023 a 22/09/2023)

Só MPÉs	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
Processo / Ano: 349 / 2023 Licitação: 166/2023- PE							
	16	04-09-00016	RJ45 CAT.5e: Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL94-V0); Normas: IEC 60603-7, Diretiva RoHS, ABNT NBR 14565; Material das vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro; Adequado para cabos de fios sólidos e/ou flexível; Diâmetro do condutor: 23 até 26 AWG. Marca de referência: Furukawa e Nexans Transparente.	UN	1.000,000	2,9700	2.970,00
	17	04-09-00017	RJ45 CAT.6: CONSTRUÇÃO: Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0), Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro, Adequado para cabos de fios sólidos ou flexível, Diâmetro do condutor: 23 a 26 AWG. Padrões e normas: ISO/IEC 11801, IEC 60603-7, Diretiva RoHS, ABNT NBR 14565. Marca de referência: Furukawa e Nexans. Transparente	UN	1.000,000	4,6300	4.630,00
	18	04-09-00018	Cabo de rede CAT5e: Quantidade de Pares: 4 pares 24 AWG; Quantidade: caixa com 305 m; Embalagem: Caixa de papelão FASTBOX; Conectividade: Categoria 5e; Construção: AZUL RoHS Compliant; Aplicação: GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; ATM -155 (UTP), AF-PHY-OO15.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af; Caixa com 305 m; Construção padrão em PVC retardante à chama; Cor: Azul; Diâmetro Nominal: 4,8 mm; Capacitância mútua: 56 pF/m; Resistência a CC: 93,8 Ohms/km máx; Diferença entre o Atraso de Propagação: 45ns/100m; Resistência de Isolamento: 10000 MO/km; Temperatura de Operação: -20°C a 60°C; Prova de Tensão Elétrica entre Condutores: 2500 VDC/3s; Atender a especificação TIA 568 C.2, ANSI/TIA/EIA-569, ISO/IEC DIS 11801, UL 444, ABNT NBR 14703 e ABNT NBR 14705; Gravação sequencial métrica 305-0 m com no mínimo: nome do fabricante, data de fabricação, RoHS Compliant, n° de homologação junto a Anatel e sequência métrica; Apresentar certificado de homologação junto a Anatel; Destacar claramente a marca e modelo do produto ofertado; Marca de referência: Furukawa e Nexans.	UN	25,000	964,3300	24.108,25
	19	04-09-00019	Cabo de rede CAT6: Cabo de rede CAT6 U/UTP Gigalan sólido de cobre eletrolítico nú, recozido, com diâmetro nominal de 23AWG, Isolamento Polietileno de alta densidade com diâmetro nominal 1.0mm, Resistência de Isolamento 10000 MO.km, Quantidade de Pares 4 pares, 23AWG, Caixa com 305m, Capa externa não propagante à chama. Marca de referência; Normas: ANSI/TIA-568.2-D e seus complementos, ISO/IEC 11801, UL 444, IEC 61156-5, NBR 14705, IEC 60332, IEC 60754-2, IEC 61034-2. Marca de referência: Furukawa e Nexans AZUL Caixa de 305m	UN	10,000	1.310,3300	13.103,30
	20	04-09-00020	Parafuso Phillips com bucha 6 mm.	UN	2.400,000	1,1700	2.808,00
	21	04-09-00021	Parafuso Phillips com bucha 8 mm.	UN	1.200,000	1,5200	1.824,00
	22	04-09-00022	Patch cord utp cable cat.5e 2,5mt. Produzido e testado em fabrica com cabo não blindado fast-lan extra-flexível categoria 5e, com quatro (quatro) pares trançados e 2 (dois) conectores RJ-45 macho c/ capa protetora e 50 micropolegadas de ouro, que atendam plenamente a todos os requisitos físicos e elétricos da norma ANSI/TIA/EIA 568 e aprovado pela ANATEL. Azul/Verde/Vermelho	UN	200,000	25,7700	5.154,00

PREFEITURA DE GRAMADO

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2023 a 22/09/2023)

Só MPÉs	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
Processo / Ano: 349 / 2023 Licitação: 166/2023- PE							
	23	04-09-00023	Patch cord cat.5e 1,5mt. Produzido e testado em fabrica com cabo não blindado fast-lan extra-flexível categoria 5e, com quatro (quatro) pares trançados e 2 (dois) conectores RJ-45 macho c/ capa protetora e 50 micropolegadas de ouro, que atendam plenamente a todos os requisitos físicos e elétricos da norma ANSI/TIA/EIA 568 e aprovado pela ANATEL. Azul/Verde/Vermelho	UN	600,000	25,7200	15.432,00
	24	04-09-00024	Patch cord Cat 6: Comprimento: 1,5 metro. Padrões: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2. Normas e Certificações: IEC 60603-7, Diretiva RoHS, ABNT NBR 14565, UL Listed, Anatel. Conectores: Policarbonato de alto impacto transparente retardante a chama UL94-V0, Boot injetado e com protetor da trava do plug, Bronze fosforoso com 1,27µm de ouro e 2,54 µm de níquel. Patch Cable: Condutor de cobre nu multifilar isolado por polietileno termoplástico de alta densidade. Os condutores (veias) são torcidos e reunidos formando o núcleo de 4 pares. Sobre o núcleo é aplicada uma capa de material retardante a chama. Nas pontas são aplicados conectores de 8 vias do tipo RJ45, Diâmetro nominal 24AWG. Marca de referência: Furukawa e Nexans. Azul/Verde/Vermelho	UN	300,000	40,9300	12.279,00
	25	04-09-00025	Rack 7U Parede: Padrão 19";Fabricados em aço SAE1020; Utilizam pintura epóxi-pó texturizada; Portas em acrílico; Laterais removíveis com aletas de ventilação e fecho rápido; Kit de fixação móvel; Profundidade 470mm; Deve acompanhar kit de buchas e parafusos para instalação em alvenaria. Preto ou Bege	UN	50,000	855,0000	42.750,00
	26	04-09-00026	Patch Panel Cat.5e – 24 portas: normas: ANSI/TIA-569-C, ANSI/TIA-606, ISO/IEC 11801, EIA/ECA-310-E, EN 50173-1, NBR 14565. Certificações: ETL Verified, UL Listed E173971. RoHS: Deve em conformidade com a Diretiva Europeia RoHS: uma medida restritiva ao uso de metais pesados na fabricação dos produtos e relacionada à preservação do meio-ambiente. Garantia: 12meses. Acessórios Inclusos: Parafuso de fixação; Ícones azul e vermelho; Porta etiquetas em acrílico; Braçadeira plástica; Capa protetora para os contatos IDC; guia traseira que permite a fixação individual dos cabos. Padrão de Montagem: T568A e T568B. Tipo de Cabo: U/UTP Cat. 5e. Material do Corpo do Produto: Estrutura: Aço SAE 1020; Pannel frontal: Termoplástico de alto impacto não propagante a chama, UL 94V-0, Guia de cabos traseiro: suportes laterais em aço SAE 1020 e barra em material termoplástico de alto impacto, Resistente e protegido contra corrosão. Material do Contato Elétrico: RJ-45: Bronze fosforoso com 50 µin (1,27 µm) de ouro e 100 µin (2,54µm) de níquel 110 IDC: Bronze fosforoso com 100 µin (2,54 µm) de níquel e estanhado. Tipo de Conector Frontal: RJ45 fêmea fixado a circuito impresso; Largura (mm): 19"; Suporte a POE:802.3af e 802.3at; Modelo referência: Furukawa e Nexans.	UN	50,000	625,0000	31.250,00
	27	04-09-00027	Patch Panel Cat.6 - 24 portas: Padrões: ISO/IEC 11801; ANSI/TIA-568-C.2; CONSTRUÇÃO: Atende aos requisitos estabelecidos pela norma Cat6; Corpo fabricado em material metálico em aço SAE com pintura epóxi lisa frontal; Pannel frontal metálico, com identificação das portas serigrafadas no produto; Guia traseiro metálico com fixação individual e para organização dos cabos; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG; Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro; Fornecido com acessórios para fixação (parafusos e arruelas); Para instalação em Rack 19", conforme requisitos da norma EIA-310D; Padrões de crimpagem T568A ou T568B; NORMAS e CERTIFICAÇÕES: IEC 60603-7, Diretiva RoHS, ABNT NBR 14565, UL Listed; Marca de referência: Furukawa e Nexans.	UN	20,000	1.161,6700	23.233,40

PREFEITURA DE GRAMADO

'Relação dos Itens do Processo / Licitação'

(Período de 01/01/2023 a 22/09/2023)

Só MP	Item	Material	Descrição do Material	Un.Med.	Qtde do Item	Preço Unit. Máximo	Preço Total
Processo / Ano: 349 / 2023 Licitação: 166/2023- PE							
	28	04-09-00028	Porca Gaiola com Parafuso M5 para rack, c/ 12mm e rosca M5 Gaiola construída em chapa de aço. Porca bi-cromatizada fixação dos acessórios nos racks padrão 19". Comprimento do parafuso: 12 mm. Tipo de cabeça: redonda tipo panela com base chata. Tipo de fenda para a chave: tipo Philips. Tipo de rosca: M5. Tipo de porca: M5 com encaixe Gaiola.	UN	280,000	2,3300	652,40
	29	04-09-00029	Bandeja Frontal para rack 19": Estrutura em aço SAE 1020 Pintura em epóxi-pó texturizada 1U de altura, Profundidade 300 mm; PRETO	UN	50,000	152,6700	7.633,50
	30	04-09-00030	Réguia elétrica: para rack 19", 8 Tomadas Fabricada em 8 tomadas NBR14136. Fabricada em chapa 1U em chapa de aço SAE 1020, Pintura epóxi-pó texturizada. Cabo de força com no mínimo 1,8 metros, 10A/500V no padrão NBR14136. PRETO	UN	100,000	169,6700	16.967,00
	31	04-09-00031	Caixa Hermética metálica: Para uso externo em postes ou torres. Medidas: altura 500MM – (10U), largura 600MM profundidade 400MM. Deve acompanhar kit com todos os acessórios necessários para fixação em poste. PRETO OU CINZA	UN	20,000	1.533,3300	30.666,60
	32	06-22-00004	Serviço de lançamento ou remoção de cabeamento metálico U/UTP Cat.5/6, em eletroduto, caneleta ou eletrocalha existente e com capacidade de acomodação dos cabos a serem lançados.	MT	15.000,000	10,0000	150.000,00
	33	06-22-00001	Serviço de instalação de tubulação PVC 1/2", 3,4" ou 1" compreendendo os materiais: dos itens 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20 e 21, ou materiais semelhantes fornecidos pela prefeitura. Deve ser realizado o lançamento, fixação e acabamento.	MT	1.800,000	21,6700	39.006,00
	34	06-22-00002	Serviço de instalação de tubulação corrugada 1/2", 3,4" ou 1", compreendendo os materiais: itens 11, 12, 13, 20 e 21, ou materiais semelhantes fornecidos pela prefeitura. Deve ser realizado o lançamento, fixação e acabamento.	MT	2.000,000	20,0000	40.000,00
	35	06-22-00003	Serviço de instalação ou remoção de rack até 10U. A instalação inclui montagem, fixação, instalação de bandejas, guias horizontais, régua, porcas gaiola e demais acessórios.	UN	100,000	733,3300	73.333,00
	36	06-22-00005	Serviço de conectorização, organização e identificação de cabeamento U/UTP Cat.5/6 metálico, contemplando a crimpagem das pontas no patch panel, RJ45 macho ou conector fêmea, identificação, e teste. Cada grimpagem é considerada uma unidade, o seja, cada RJ45 macho, RJ45 fêmea e porta de patch panel.	UN	2.000,000	43,3300	86.660,00
	37	06-22-00006	Serviço de instalação ou remoção de Patch Panel Instalação de Patch Panel (Painel de Distribuição) em rack 19". A instalação não inclui a conectorização, apenas a fixação.	UN	80,000	400,0000	32.000,00
	38	06-22-00007	Serviço de instalação ou remoção de switch em rack 19". A instalação inclui a fixação e conexão de todos os cabos.	UN	80,000	433,3300	34.666,40
	39	06-22-00008	Serviço de instalação e fixação de caixa hermética em poste;	UN	20,000	733,3300	14.666,60
	40	06-22-00009	Serviço de instalação ou remoção de câmera IP. A instalação inclui a fixação da câmera e fixação de caixa de proteção para câmera IP.	UN	300,000	166,6700	50.001,00
TOTAL DO PROCESSO:							840.486,55
TOTAL:							840.486,55