



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA DE ANAURILÂNDIA

ANEXO II - Proposta de Preço

Pregao Presencial 5/2022

Dados do Fornecedor:

RAZÃO SOCIAL : \_\_\_\_\_  
CPF- CNPJ : \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ Nº. \_\_\_\_\_  
BAIRRO: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_  
CIDADE: \_\_\_\_\_ ESTADO: \_\_\_\_\_  
TELEFONE: ( \_\_\_\_\_ ) \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

Lote: LOTE 01

Item	Descrição	Marca	Unidade	Qtd.	Preço Máximo	Preço Unit. Médio	Preço Total Méd.
3677	INTERRUPTOR 01 TECLA C/ PLACA		UNIDADE	30,00	18,81		
3678	INTERRUPTOR 02 TECLAS C/PLACA		UNIDADE	10,00	23,88		
27412	CANALETA 20X10X2000MM PVC C/DUPLA FACE		UNIDADE	20,00	9,82		
31299	TOMADA DUPLA 2P + T 10 AMP C/ PLACA		UNIDADE	20,00	20,48		
32305	CABO FLEXÍVEL 1x6,0 mm <sup>2</sup> (PRETO)		METRO	200,00	8,39		
32306	CABO FLEXÍVEL 1x6,0 mm <sup>2</sup> (AZUL)		METRO	200,00	8,39		
32307	CABO FLEXÍVEL 1x4,0 mm <sup>2</sup> (PRETO)		METRO	200,00	4,42		
32309	CABO FLEXÍVEL 1x2,5 mm <sup>2</sup> (PRETO)		METRO	500,00	2,77		
32310	CABO FLEXÍVEL 1x2,5 mm <sup>2</sup> (AZUL)		METRO	700,00	2,77		
32314	FITA ISOLANTE 19mmx20mts		UNIDADE	30,00	17,46		
33744	CABO FLEXÍVEL 1x2,5 mm <sup>2</sup> (VERMELHO)		METRO	500,00	2,77		
33745	CABO FLEXÍVEL 1x2,5 mm <sup>2</sup> (AMARELO)		METRO	500,00	2,77		
33746	CABO FLEXÍVEL 1x2,5 mm <sup>2</sup> (BRANCO)		METRO	500,00	2,77		
33747	CABO FLEXÍVEL 1x4 mm <sup>2</sup> (BRANCO)		METRO	200,00	4,42		
33748	CABO FLEXÍVEL 1x4 mm <sup>2</sup> (VERMELHO)		METRO	200,00	4,42		
33750	CAIXA PLÁSTICA DE EMBUTIR 4X2		UNIDADE	140,00	1,45		
33751	CAIXA PLÁSTICA DE EMBUTIR 4X4		UNIDADE	20,00	2,64		
33752	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 16A		UNIDADE	20,00	55,37		
33753	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 25A		UNIDADE	14,00	55,75		
33754	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 50A		UNIDADE	48,00	63,72		
33755	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 70A		UNIDADE	4,00	185,50		
33756	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 100A		UNIDADE	2,00	334,50		
33757	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN 125A		UNIDADE	2,00	481,50		
33758	QUADRO DE EMBUTIR TRIFÁSICO COM		UNIDADE	1,00	1779,00		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA DE ANAURILÂNDIA

	BARRAMENTO 28. ESPECIFICAÇÕES: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 100A PARA NORMA DIN. GUARNIÇÃO COM PORTA E CAIXA NA COR BRANCA-PINTURA ELETROESTÁTICA EPÓXI A PÓ-PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA GALVANIZADA-28 -DIMENSÕES APROXIMADAS: A: 383 X B: 503 X C:365 X D: 484 X E: 98 MM						
33759	QUADRO DE EMBUTIR TRIFÁSICO COM BARRAMENTO 48 ESPECIFICAÇÕES: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 160A PARA NORMA DIN. GUARNIÇÃO COM PORTA E CAIXA NA COR BRANCA-PINTURA ELETROESTÁTICA EPÓXI A PÓ-PLACA DE MONTAGEM EM CHAPA GALVANIZADA-28 -DIMENSÕES APROXIMADAS DA BASE: 615X318X83MM.		UNIDADE	1,00	1339,38		
33841	ABRÇAÇADEIRA DE NYLON (FITA HALLERMANN) PACOTE COM 100 MEDINDO 3,6 MM X 150MM		PACOTE	2,00	9,30		
33842	ABRÇAÇADEIRA DE NYLON (FITA HALLERMANN) PACOTE COM 100 MEDINDO 4.8MMX300MM		PACOTE	2,00	35,66		
33843	ABRÇAÇADEIRA DE VELCRO 14MM X 240MM 5 PEÇAS COLORIDO		PACOTE	10,00	14,37		
33844	ABRÇAÇADEIRAS DE PVC, COM FIXAÇÃO POR 1 PARAFUSO DE 6MM OU 8MM, COM BUCHA, PARA ELETRODUTO DE PVC DE 3/4", COM FECHAMENTO POR ENCAIXE, NA COR BRANCA		UNIDADE	141,00	4,08		
33845	BANDEJA FIXA VENTILADA 1U X 450 MM COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO 19" - PRETA. DIMENSÕES: 44X4,4X45 CM (LXAXC). DESCRIÇÃO: FIXAÇÃO DAS ORELHAS DE SUSTENTAÇÃO DE BANDEJA NOS PLANOS FRONTAIS E TRASEIROS DO GABINETE; CORPO DA BANDEJA NÃO É DEVE SER FIXADO NAS ORELHAS DE SUSTENTAÇÃO; PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA PRETA; CARGA MÍNIMA ADMISSÍVEL DE 50KG; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,2MM; COM FUROS DESTINADOS A VENTILAÇÃO; COM KIT PARA FIXAÇÃO EM PLANOS DE GABINETES METÁLICOS		UNIDADE	1,00	285,07		
33846	BANDEJA FIXA VENTILADA 1U X 800 MM COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO 19" - PRETA. DIMENSÕES: 44X4,4X80 CM (LXAXC) DESCRIÇÃO: FIXAÇÃO DAS ORELHAS DE SUSTENTAÇÃO DE BANDEJA NOS PLANOS FRONTAIS E TRASEIROS DO GABINETE; CORPO DA BANDEJA NÃO É DEVE SER FIXADO NAS ORELHAS DE SUSTENTAÇÃO; PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA PRETA; CARGA MÍNIMA ADMISSÍVEL DE 50KG; ESTRUTURA EM AÇO CARBONO SAE 1010 COM ESPESSURA DE 1,2MM; COM FUROS DESTINADOS A VENTILAÇÃO; COM KIT PARA FIXAÇÃO EM PLANOS DE GABINETES METÁLICOS		UNIDADE	4,00	387,00		
33847	BUCHA DE NYLON DE 8MM COM ABA/ANEL. PACOTE COM 100 UNIDADES		PACOTE	10,00	32,33		
33848	CAIXA CABO DE REDE DE 305M. CARACTERÍSTICAS: CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 5E SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO APLICAÇÃO: SUPORTA: ATM-155 (UTP), AF-PHY-0015.000 E AF-PHY-0018.000; TP-PMD , ANSI X3T9.5; GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3Z; 100BASE-TX, IEEE 802.3U; 100BASE-T4, IEEE 802.3U; 100VG-ANYLAN, IEEE802.12; 10BASE-T , IEEE802.3; TOKEN RING, IEEE802.5; 3X-AS400, IBM; CATEGORIA: CAT5E; AMBIENTE DE INSTALAÇÃO: INTERNO; CONDUTOR: FIO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ; BITOLA DO CONDUTOR: 24AWG; ISOLAMENTO: POLIOLEFINA COM DIÂMETRO NOMINAL DO ISOLAMENTO DE 0,9MM; OS CONDUTORES ISOLADOS SÃO REUNIDOS DOIS A DOIS,		CAIXA	16,00	1317,80		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA DE ANAURILÂNDIA

	FORMANDO O PAR. OS PASSOS DE TORCIMENTO DEVEM SER ADEQUADOS, DE MODO A ATENDER OS NÍVEIS DE DIAFONIA PREVISTOS E MINIMIZAR O DESLOCAMENTO RELATIVO ENTRE SI; QUANTIDADE DE PARES: 4; CONSTRUÇÃO: U/UTP; CÓDIGO DE CORES: PAR 1-AZUL E BRANCO / LISTRA AZUL, PAR 2-LARANJA E BRANCO / LISTRA LARANJA, PAR 3-VERDE E BRANCO / LISTRA VERDE, PAR 4-MARRROM E BRANCO / LISTRA MARRROM; NÃO BLINDADO; CAPA: CONSTITUÍDO POR PVC RETARDANTE A CHAMA; COR: AZUL CLARO; CLASSE DE FLAMABILIDADE: CMX: IEC 60332-1 CONFORME ABNT NBR 14705; DIÂMETRO NOMINAL: 4,6MM; RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 10000 M?.KM; DESEQUILÍBRIO RESISTIVO MÁXIMO; RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC MÁXIMA DO CONDUTOR A 20 °C: 93,8 ?/KM; CAPACITÂNCIA MÚTUA MÁXIMA @ 1 KHZ: 56 PF/M; DESEQUILÍBRIO CAPACITIVO PAR X TERRA MÁX. @ 1 KHZ: 3,3 PF/M; PROVA DE TENSÃO ELÉTRICA ENTRE CONDUTORES: 2500 VDC/3S; IMPEDÂNCIA CARACTERÍSTICA: 100±15% ?; ATRASO DE PROPAGAÇÃO MÁXIMO: 545NS/100M @ 10MHZ; DIFERENÇA ENTRE O ATRASO DE PROPAGAÇÃO - MÁXIMO: 45NS/100M; VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO NOMINAL: 68%; SUPORTE A POE: POE (IEEE 802.3AF) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE POE+ (IEEE 802.AT) - SEM RESTRIÇÃO DE FEIXE POE++ (IEEE 802.BT) - 192 FEIXES 4PPOE (IEEE 802.BT) - 96 FEIXES; LINK PERMANENTE: LINK PERMANENTE DE ATÉ 90M; CANAL DE ATÉ 2 CONEXÕES - 100M; MPTL DE ATÉ 90M; NORMAS: TIA-568.2-D ANSI/TIA-569 ISO/IEC 11801 UL 444 NBR 14703 NBR 14705; CERTIFICAÇÃO ANATEL; GARANTIA DE 12 MESES; COM MARCAÇÃO SEQUENCIAL MÉTRICA; PESO DO CABO: 26 KG/KM; EMBALAGEM 305M DE CABO: EM CAIXA DE PAPELÃO.						
33849	CAIXA DE SOBREPOR TIPO X, 3X3 BRANCA COM ESPELHO PARA KEYSTONE RJ45 FÊMEA COM 2 POSIÇÕES		UNIDADE	20,00	10,83		
33850	CAIXA DE SOBREPOR TIPO X, 3X3 BRANCA COM ESPELHO PARA KEYSTONE RJ45 FÊMEA COM 1 POSIÇÃO		UNIDADE	10,00	10,83		
33851	CONDULETE DE PVC COM 5 ENTRADAS 3/4" NA COR BRANCA, ACOMPANHADA DE 4 TAMPÕES DE ENCAIXE PARA FECHAR AS ENTRADAS QUE NÃO FOREM USADAS		UNIDADE	52,00	12,85		
33852	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: CATEGORIA 5E U/UTP; CORPO EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE À CHAMA; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE 2,54 MICRÔMETROS DE NÍQUEL E 1,27 MICRÔMETROS DE OURO; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B; CONTATOS ADEQUADOS PARA CONDUTORES SÓLIDOS OU FLEXÍVEIS; PRODUTO QUE ATENDE POLÍTICAS DE RESPEITO AO MEIO AMBIENTE (ROHS). GARANTIA DE 12 MESES		UNIDADE	482,00	2,21		
33853	CONEXÃO -EMENDA-PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 22. BRANCA		UNIDADE	10,00	14,63		
33854	CONEXÃO TIPO T VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 22. BRANCA		UNIDADE	1,00	125,00		
33855	CONJUNTO DE PLACA COM ESPELHO 4X2 PARA KEYSTONE CAT5E COM 2 POSIÇÕES MAIS MÓDULO ADAPTADOR PARA CONECTOR RJ45		UNIDADE	31,00	50,97		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA DE ANAURILÂNDIA

	FÊMEA(KEYSTONE). BRANCA						
33856	CONJUNTO DE PLACA COM ESPELHO 4X2 PARA KEYSTONE CAT5E COM 1 POSIÇÃO MAIS MÓDULO ADAPTADOR PARA CONECTOR RJ45 FÊMEA(KEYSTONE). BRANCA		UNIDADE	20,00	50,97		
33857	CURVA DE HORIZONTAL DE 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 22. BRANCA		UNIDADE	8,00	63,90		
33858	ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000MM, CHAPA 22. BRANCA		UNIDADE	18,00	340,00		
33859	ELETRODUTO 3/4" PVC BRANCO 3 METROS		UNIDADE	43,00	35,50		
33860	ELETRODUTO PLÁSTICO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO (CONDUÍTE CORRUGADO AMARELO 3/4 X 50 METROS		UNIDADE	6,00	121,83		
33861	JOELHO DE PVC DE 3/4" BRANCO, COM JANELA, PARA ELETRODUTO DE 3/4.		UNIDADE	25,00	12,03		
33862	KIT IDENTIFICADOR DE CABOS - ANILHAS NUMÉRICAS PARA CABOS DE REDE UTP. PACOTE COM 100 PEÇAS DO 0 Á 9. CADA NÚMERO DEVE POSSUIR UMA COR DIFERENTE PARA FACILITAR A IDENTIFICAÇÃO. PARA CABO UTP ENTRE 7MM E 5MM. DEVEM SER DE ENCAIXE, PARA COLOCAR NO CABO JÁ CRIMPADO		PACOTE	10,00	60,67		
33863	NOBREAK 1440VA 6 TOMADAS (NBR 14136) DE 10A, 127V, 6 NÍVEIS DE PROTEÇÃO, 2 BATERIAS INTERNAS DE 7A; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO; CABO DE 1,2 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136. COM GARANTIA DE 12 MESES		UNIDADE	1,00	1613,95		
33864	NOBREAK 600VA 6 TOMADAS (NBR 14136) DE 10A, 127V, 6 NÍVEIS DE PROTEÇÃO; RELIGAMENTO AUTOMÁTICO; CABO DE 1,2 M COM PLUGUE TRIPOLAR DE ACORDO COM A NORMA NBR 14136. COM GARANTIA DE 12 MESES		UNIDADE	1,00	843,75		
33865	PARAFUSO ATARRAXANTE 4.5X40MM PARA BUCHA DE 8MM PHILIPS		UNIDADE	1.000,00	0,32		
33866	PATCH PANEL CAT.5E - 24 PORTAS. CARACTERÍSTICAS: SUPORTE A POE 802.3AF E 802.3AT; ALTURA (MM) 44,45 MM (1U); LARGURA (MM) 482,6MM (19"); COR PRETO; TIPO DE PINTURA EPÓXI; ESPESSURA DE CHAPA (MM); PESO (KG) 0,86 KG; QUANTIDADE DE POSIÇÕES 24 (MÓDULOS DE 6 PORTAS); 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; MATERIAL DO CORPO DO PRODUTO ESTRUTURA: AÇO SAE 1020; PAINEL 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; DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM); TIPO DE CABO U/UTP CAT. 5E; PADRÃO DE MONTAGEM T568A E T568B; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO (°C) -10°C A +60°C; FORÇA DE RETENÇÃO (N); RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO (M?) 500 M?; RESISTÊNCIA DE CONTATO (M?) 20M?; RESISTÊNCIA DC (?) 0,1?; ACESSÓRIOS INCLUSOS PARAFUSO DE FIXAÇÃO; ÍCONES AZUL E VERMELHO; PORTA ETIQUETAS EM ACRILICO; BRAÇADEIRA PLÁSTICA; CAPA PROTETORA PARA OS CONTATOS IDC; GUIA TRASEIRA QUE PERMITE A FIXAÇÃO INDIVIDUAL DOS CABOS; GARANTIA 12 MESES; CERTIFICAÇÕES ETL		UNIDADE	7,00	523,30		



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**  
**PREFEITURA DE ANAURILÂNDIA**

	VERIFIED UL LISTED E173971; NORMAS ANSI/TIA-569-C ANSI/TIA-606 ISO/IEC 11801 EIA/ECA-310-E EN 50173-1 NBR 14565						
33867	RACK PADRÃO 19" 5US X 450MM. PARA FIXAR EM PAREDE. PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO		UNIDADE	1,00	835,00		
33868	RÉGUA EXTENSORA-CONJUNTO DE TOMADAS PARA RACK 19" COM NO MÍNIMO 10TOMADAS COMPATÍVEIS COM A NOVA NORMA NBR 14136; COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO/POTÊNCIA: 127V/1270W E 220V/2200W; COMPRIMENTO TOTAL DO CABO - 1,5 METROS; GABINETE METÁLICO - PRETO.		UNIDADE	3,00	154,00		
33869	RJ-45 FÊMEA (KEYSTONE JACK): CATEGORIA: CAT.5E U/UTP 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.5E; DIÂMETRO DO CONDUTOR (MM); RESISTÊNCIA DE CONTATO (M?) 20M?; GARANTIA 12 MESES		UNIDADE	186,00	35,02		
33870	SAÍDA HORIZONTAL ELETRODUTO 3/4". BRANCA. PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50.		UNIDADE	11,00	21,33		
33871	SUPORTE TIPO "U" PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50, CHAPA 22. BRANCA		UNIDADE	54,00	13,40		
33872	SWITCH 24 PORTAS GIGABIT 10/100/1000 CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE PADRÕES E PROTOCOLOS: IEEE 802.3I, IEEE 802.3U, IEEE 802.3AB , IEEE 802.3X; INTERFACE: 24 PORTAS RJ45 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO (AUTO MDI/MDIX); MÍDIA DE REDE: 10BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 3, 4, 5 (MÁXIMO 100M) 100BASE-TX 1000BASE-T: UTP CABO CATEGORIA 5, 5E (MÁXIMO 100M); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC, 50/60HZMONTÁVEL EM RACK; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS; TAXA DE ENCAMINHAMENTO DE PACOTES: 35.7MPPS; TABELA DE ENDEREÇOS MAC: 8K; JUMBO FRAME: 10KB; MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA: ARMAZENA E ENCAMINHA; CONTEÚDO DO PACOTE: SWITCH GIGABIT DE MESA E MONTÁVEL EM RACK DE 24 PORTAS, CABO DE ALIMENTAÇÃO, GUIA DO USUÁRIO, KIT DE MONTAGEM EM RACK E PÉS DE BORRACHA. GARANTIA DE 12 MESES		UNIDADE	6,00	1582,00		
33873	TAMPA CEGA DE PVC PARA CONDULETE DE PVC DE 3/4". BRANCA		UNIDADE	8,00	9,70		
33874	TAMPA DE PVC PARA CONDULETE DE PVC DE 3/4" COM 1 SAÍDA PARA RJ45 COM SUPORTE PARA RJ45. BRANCA		UNIDADE	23,00	12,70		
33875	TAMPA DE PVC PARA CONDULETE DE PVC DE 3/4" COM 2 SAÍDAS PARA RJ45 COM 2 SUPORTES PARA RJ45. BRANCA		UNIDADE	21,00	18,87		
33876	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000MM, CHAPA 22. BRANCA		UNIDADE	18,00	227,33		

**TOTAL DO LOTE R\$:** \_\_\_\_\_



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
PREFEITURA DE ANAUROLÂNDIA**

CARIMBO DO CNPJ

PRAZO DA PROPOSTA: \_\_\_\_\_

LOCAL E DATA: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA