



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO

SECRETARIA DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024 EDITAL Nº 166

OBJETO: AQUISIÇÃO DE CÂMERAS DE MONITORAMENTO PARA A EMEI VEREADOR ALBERTINA AUDI DE ALMEIDA NOBRE – INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS

RETIFICAÇÃO 1

APÓS NOVA ANÁLISE DO EDITAL MENCIONADO, FORAM IDENTIFICADAS INCONSISTÊNCIAS NO DESCRITIVO DE UM ITEM. DESSA FORMA, O EDITAL EM QUESTÃO É RETIFICADO CONFORME DETALHADO A SEGUIR:

ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

[...]

1.3. DOS ITENS E VALORES

LOTE 01 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS		
1	1000	UN	BUCHA E PARAFUSO 8MM	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
2	10	CX	CABO LAN-UTP CAT5E 4PX24AWG 305MTS CADA CAIXA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
3	200	MT	CABO PP 2,5	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
4	4	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
5	64	UN	CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV – BRANCA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
6	64	UN	CÂMERA SEGURANÇA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
7	64	UN	CONDULETE COM TAMPA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
8	120	UN	CONECTOR DE CAIXAS E CONDULETES A ELETRODUTOS RÍGIDOS ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
9	128	UN	CONECTOR RJ45	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
10	4	UN	DISCO RÍGIDO 2TB PARA CFTV	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
11	6	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
12	60	UN	ELETRODUTO ¾ GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
13	50	UN	ELETRODUTO TUBO SELANTE ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
14	4	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
15	90	UN	LUVA PARA TUBO 3/4 GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
16	4	UN	NOBREAK - 600VA BIVOLT	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
17	6	UN	PLUG FÊMEA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
18	6	UN	PLUG MACHO 2P + T 20A	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
19	4	UN	POSTE GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
20	4	UN	POWER BALUN - DE 16 CANAIS FULL HD	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
21	4	UN	RACK 19" 16U X 570MM PRETO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
22	1	SERV	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE VÍDEO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
23	1	UN	SWITCH 8 PORTAS - NÃO GERENCIÁVEL SF 800 Q+	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
24	180	UN	TAMPÃO DE CONDULETE PVC ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
TOTAL DO VALOR DO LOTE 01					R\$ XX.XXX,XX

[...]

ANEXO III – TERMO DE REFERÊNCIA

[...]

3.1. Tabela com as características, descrição e quantidade dos produtos:

LOTE 01 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO			
ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
1	1.000	UN	BUCHA E PARAFUSO 8MM Bucha:

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

			<ul style="list-style-type: none"> Bucha para fixação e ancoragem fabricada em Nylon. Bucha tipo S 8x40; Diâmetro do furo: 8mm; Comprimento da Bucha: 40mm; NBR 5419:2015-3. <p>Parafuso:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parafuso tipo filips e/ou fenda; Acabamento: Zincado; Diâmetro: 08mm; Comprimento: 65,0mm; Segue norma: ASME B18.2.1; Material: Aço baixo teor de carbono.
2	10	CX	<p>CABO LAN-UTP CAT5E 4PX24AWG – 305MTS CADA CAIXA</p> <ul style="list-style-type: none"> U/UTP - Cabo sem blindagem; Cada caixa com 305 metros; Condutor - 100% Cobre Nú; Isolação - Termoplástico sólido (PEAD); Pares - Os condutores são binados (torcidos), formando par nas cores azul/azul claro (par 1), branco/laranja (par 2), verde/verde claro (par 3) e marrom/marrom claro (par 4); Núcleo - 4 pares trançados compostos por condutores sólidos de cobre nu isolados, reunidos com passo adequado, formando o núcleo do cabo; Revestimento Externo CMX anti UV - Características de não propagação de chama. Sua utilização é indicada para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado e é livre de metais pesados (RoHS), indicado para uso interno/externo; Cat.5e - Características de transmissão até 100MHz.
3	200	MT	<p>CABO PP 2,5</p> <ul style="list-style-type: none"> Seção Nominal (mm²) 2x2,50; Classe Encordamento do Condutor C5; Diâmetro do Condutor 1,9; Espessura de Isolação (mm) 0,8; Espessura da Cobertura (mm) 1,0; Diâmetro Externo (mm) 8,8; Diâmetro Externo(mm) 8,8; Peso Líquido (Kg/100 m) 12,2; Resistência Elétrica Máxima (Ohms/km a 20 °C) 7,98; Tensão de Trabalho (V) 500 V; Temperatura de Trabalho (°C) 70; Duas pontas; Cor preto.
4	4	UN	<p>CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> Código 44048003; Modelo PROTETOR DE CAMERA DBOX-040; CategoriaSegurança; Itens Inclusos 01 - Caixa de proteção DBOX-040; 01 - Suporte para parede GL-205; 01 - Kit de parafusos para fixação;
5	64	UN	<p>CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV – BRANCA</p> <ul style="list-style-type: none"> Medidas:15cm x 11,5cm x 7,5cm; Caixa de Passagem Multifunção; Montagem de equipamentos elétricos; Acomodação de fonte e conexões; São versáteis e altamente resistentes; Proteção IP65; Anel original para vedação; Com 4 parafusos (em NYLON - 1/4 de volta sem elementos metálicos) que além de fixar a tampa, também possuem dobradiças para facilitar o manuseio. Podendo instalar até 2 câmeras diretamente na tampa; Recorte na tampa para passagem de cabos e afins; Marcação interna para os parafusos de fixação; Canaleta para posicionar fios na parte traseira; Injetada em PP UV, podendo ficar exposta aos raios solares; Cor: Branca.
6	64	UN	<p>CÂMERA SEGURANÇA</p> <ul style="list-style-type: none"> Image Sensor 1/2.7" CMOS; Image Resolution 2MP; Picture Pixel 1920(H)*1080(V); Video Frame Rate PAL: 1080p@25fps, NTSC: 1080p@30fps; Video Output 4-in-1 (AHD/TVI/CVI/CVBS), Fault setting: AHD format;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO
SECRETARIA DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

			<ul style="list-style-type: none"> • Transmission Distance More than 500m via 75-3 coaxial cable; • Minimum Illumination Warm light, Full Color: 0.01Lux; • Lens 2.8mm 2MP board lens; • Sync System Internal Synchronization; • Electronic Shutter PAL: 1/25 -1/50,000 Sec, NTSC: 1/30 -1/60,000 Sec; • S/N Ratio More than 50dB; • Day and Night 650 Filter, Full Color; • Infrared LED 2pcs warm light array LEDs; • IR Distance 20m; • UTC Support; • D-WDR Support; • Noise Reduction 3D NR; • White Balance Auto / Manual; • Gain Control Auto; • Operation Temperature -30°C~+60°C / Less than 95%RH (No condensation); • Power Supply DC12V+/-20%; • Dimension 62*67*180mm; • Housing IP66-rated black and white color plastic case.
7	64	UN	<p><u>CONDULETE COM TAMPA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • EAN13 7891435060614; • DUN14 17891435060611; • NCM 7609.00.00; • Peso Líquido 0,1125 kg; • Peso Bruto 0,1160 kg; • Metragem 0,000225 m³; • Dimensões Embalagem (Compr. X Larg. X Alt.) 90x 50x 50 mm; • Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.) 93x 51x 49 mm; • Material de alumínio ¾ com tampa.
8	120	UN	<p><u>CONECTOR DE CAIXAS E CONDULETES A ELETRODUTOS RÍGIDOS ¾</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bitola 3/4"; • Comprimento da Rosca 6,5mm; • Comprimento 26,5mm; • EAN13 7891435035469; • Cor Alumínio sem pintura; • Diâmetro 26,9mm; • Material Alumínio; • Modelo Múltiplo; • Outros Termos Conector Reto, unidut, luva, emenda, pescoço, pescocinho; • Peso 20g; • Referência 56251/052.
9	128	UN	<p><u>CONECTOR RJ45</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rj 45 Cat6.
10	4	UN	<p><u>DISCO RÍGIDO 2TB PARA CFTV</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Disco rígido especial para segurança eletrônica; • Operação 24 horas por dia 7 dias por semana; • Estabilidade na gravação de dados; • Velocidade de disco controlada; • Dissipação de calor otimizada; • Baixo consumo de energia e nível de ruído; • Compatível com as principais marcas de DVR e NVR;
11	6	UN	<p><u>DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • NCM 85362000; • Tipo De Disjuntor Mini; • Número de Polos 2 Polos; • Curva C; • Capacidade de Ruptura 3KA; • Corrente ;20A • Tensão 220/380V; • Elemento de Proteção Térmico e Magnético; • Grau de Proteção IP-20.
12	60	UN	<p><u>ELETRODUTO ¾ GALVANIZADO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Barras com 3 metros de comprimento; • Diâmetro: 3/4 de polegada; • Revestimento: Galvanizado a Fogo; • Resistência: Médio.
13	50	UN	<p><u>ELETRODUTO TUBO SELANTE ¾</u> Descrição do Produto:</p>

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

			<ul style="list-style-type: none"> Eletroduto Flexível em Aço Estanhado ou Zincado, revestido externamente em PVC; Oferecido nas cores Preto e Branco e nas bitolas de 3/8" a 4", conforme tabela; Desenvolvido para proteção de cabos, em instalações estáticas aparentes que poderão estar expostas a chuva, sol, gases, vapores e pó, assegurando assim a integridade e durabilidade do cabeamento e do próprio equipamento; Utilizado amplamente nas ligações de motores, equipamentos industriais, câmeras de monitoramento entre outros. <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diâmetro nominal: 3/4"; Diâmetro interno efetivo: 19mm; Diâmetro externo: 26mm; Raio mínimo de curvatura: 93mm.
14	4	UN	<p>GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> Processador Principal Integrado de alta performance; Sistema operacional Linux® embarcado; Entradas 16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR; Intelbras Multi HD® Compatibilidade Analógica NTSC / PAL HDCVI 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p HDTVI 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p AHD 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p; Áudio no protocolo HDCVI Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações; Entrada de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω); Saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω); Áudio bidirecional Disponível no canal 1; Saída de vídeo (monitores) 1 HDMI e 1 VGA; Resoluções de saída (em pixels) 3840 x 2160 (HDMI apenas), 1920x1080, 1280x1024, 1280x720; Divisão do mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16/25; Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal; Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação; Bit rate 4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS); Compressão de vídeo/áudio H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC; Modo de gravação Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo; Intervalos de gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg; Resoluções de gravação Stream principal HDCVI, AHD, HDTVI 16 canais em 5M Lite / 4M Lite (10 FPS) ou 16 canais 1080P (15 FPS) ou 16 canais 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 12 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite (7 FPS) ou 720P / 960H / D1 / CIF (15 FPS) IP 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) Analógico 960H / D1 / CIF (30 FPS) Stream extra HDCVI, AHD, HDTVI D1 / CIF (15 FPS) IP D1 / CIF / VGA Analógico D1 / CIF (15 FPS); Eventos Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro; Detecção de vídeo Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento; Funções Inteligência de Vídeo (Linha virtual e Cerca virtual) e Detecção Inteligente (pessoa e/ou veículo); Capacidade Inteligência de Vídeo Até 4 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI, até 10 regras por canal Recebe inteligência de vídeo de câmeras IPs; Classificação de objetos na Inteligência de vídeo Pessoa e/ou Veículo; Capacidade Detecção Inteligente 16 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI; Classificação de objetos na Detecção Inteligente Pessoa e/ou Veículo; Reprodução síncrona 1/4/8/16; Modo de busca Modo de busca Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento; Busca Inteligente Detecção de Pessoas e Veículos. Funções de reprodução Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS; Modo de backup Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido; Fast Ethernet 1 conexão RJ45 (10/100/1000 Mbps); Throughput 128 Mbps; Funções e protocolos HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP;

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

			<ul style="list-style-type: none"> • Conexões simultâneas 128 conexões; • Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®; • Quantidade 16 canais; • Disco rígido interno 1 porta padrão SATA; • USB 2 portas USB 2.0; • Fonte de alimentação 12 Vdc / 2ª; • Consumo (Potência) 12 W (sem disco rígido); • Ambiente de funcionamento 0°C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa; • Adaptador USB Wireless (Wi-Fi) IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200;
15	90	UN	<p><u>LUVA PARA TUBO 3/4 GALVANIZADO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Com acabamento galvanizado, o produto apresenta alta resistência à corrosão e oxidação, garantindo sua durabilidade e eficiência; • Código universal de produto: 7893536394278; • Dimensão ¾".
16	4	UN	<p><u>NOBREAK - 600VA BIVOLT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma de onda senoidal por aproximação; • Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; • Filtro de linha interno; • Autodiagnóstico de bateria; • Battery Saver: preserva a vida útil da bateria; • Botão liga/desliga Mute; • Porta fusível externo com unidade reserva. <p>Características de Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão nominal (Volts): Bivolt automático 115/127/220; • Variação máxima de tensão (Volts): 88 a 141 (rede 115V~); 170 a 262 (rede 220V~); • Frequência de rede (HZ): 60 ± 4; <p>Conexão de Entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cabo com plugue Padrão NBR 14136 (10A); • Comprimento do cabo de força do nobreak: 1200 ± 50 mm. <p>Potência Máxima de Saída</p> <ul style="list-style-type: none"> • 600VA/300W; • Fator de potência: 0,5. <p>Características de Saída</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão nominal (Volts): 115; • Regulação de saída: ± 5% (para operação bateria); + 6% - 10% (para operação rede); • Faixa de frequência: 60Hz ± 1% (para operação bateria); • Forma de onda no inversor: Senoidal por aproximação (retangular PWM - controle de largura e amplitude). <p>Conexão de Saída</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 tomadas; • Padrão NBR 14136 - 3 pinos – Brasil. <p>Baterias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qte Baterias internas: 1 bateria 12Vdc / 7Ah; • Acionamento do inversor: < 0,8 ms. <p>Baterias Externas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Não permite expansão de baterias. <p>Recursos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nobreak interativo com regulação online; • Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico; • Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento; • Autoteste: Ao ser ligado, o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias; • Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída; • Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; • Recarga automática da bateria em 4 estágios com compensação de temperatura mesmo com o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil; • Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start); • Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares); • Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura; • Inversor sincronizado com a rede elétrica: evita variações bruscas na tensão de saída durante as transições de rede elétrica para bateria e vice-versa;

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

			<ul style="list-style-type: none"> • Proteções contra sobreaquecimento no transformador, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica.
17	6	UN	<p>PLUG FÊMEA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão Elétrica :Bivolt; • Cor:Preto; • 20A 250V • 2P+T; • Cor: Preto; • Junção: Fêmea.
18	6	UN	<p>PLUG MACHO 2P + T 20A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensão Elétrica :Bivolt; • Cor:Preto; • Corrente Elétrica:20A; • Garantia da Fabricante:60 meses; • Produto:Plug 2 Pólos + Terra; • Quantidade de Pólos:2 Pólos; • Tipo:Macho.
19	4	UN	<p>POSTE GALVANIZADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tubo em aço galvanizado a fogo; • Comprimento: 3,00m; • Com base 20mmx20mm perfuração para 4 chumbadores; • Chapas 10cmx10cm para instalação de de câmeras.
20	4	UN	<p>POWER BALUN DE 16 CANAIS FULL HD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada do sinal de vídeo 16 RJ45; • Saída de vídeo 16 BNC; • Função 4x1 4 RJ45; • Alimentação para câmera 1 P4 Macho; • Alimentação de entrada NBR 14136; • Protocolos de vídeo HDCVI/ AHD/ HDTVII/ Analógico (CVBS); • Formato de vídeo NTSC; • Alcance com tecnologia analógica 400 metros; • Alcance com tecnologia HDCVI Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p); • Alcance com tecnologia HDTVII Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p); • Alcance com tecnologia AHD Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p); • Filtro contra ruídos e interferência Sim; • Vídeo Impedância UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC; • Compatível com dados (Menu OSD e PTZ) Sim; • Compatível com áudio Sim; • Sinalização LED verde saída de alimentação Alimentação Ok; • Sinalização LED vermelho saída de alimentação Curto circuito ou sobrecarga no canal; • Compatível com Rack 19" Sim; • Cabo BNC macho 0,60m 16; • VB 1001 MC (macho) 16; • Cantoneiras para fixação em rack 19" 2; • Cabo alimentação (cabo força) 1; • Alimentação de entrada 100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range); • Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação 7,5 A²; • Consumo máximo de potência 105 W; • Corrente máxima fornecida em cada canal 1,1A³; • Fonte de Alimentação 13,8 Vdc; • Proteção antissurto vídeo 1KV vídeo; • Proteção antissurto alimentação 1,5KV alimentação; • Norma de proteção antissurtoPulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial; • Dimensões do Gabinete (L x A x P) 440 x 44 x 130 mm; • Cor case Preto • Tipo material Metálico / Plástico; • Local de instalação Interno.
21	4	UN	<p>RACK 19" 16U X 570MM PRETO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material: Aço Sae 1010/1020; • Fixação em parede; • Porta frontal embuda com visor em acrílico; • Fecho e chave. Laterais e portas removíveis; • Com abertura para ventilação e fechos de engate rápido; • Plano de fixação móvel com opção para instalação de plano auxiliar. • Acabamento: Pintura epóxi pó texturizada; • Composição do produto: Gabinete padrão metálico, parafusos e buchas para fixação; • Medidas: 16U x 570mm;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO

SECRETARIA DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024 EDITAL Nº 166

			<ul style="list-style-type: none">Dimensões: 48,25x72x57 (LxAxC);Cor: Preto.
22	1	SERV	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE VÍDEO <ul style="list-style-type: none">Serviço de instalação de todos os materiais listados acima. Deixando em perfeita condição de uso e operação todo o sistema de monitoramento de segurança.
23	1	UN	SWITCH 8 PORTAS - NÃO GERENCIÁVEL SF 800 Q+ <ul style="list-style-type: none">Padrões: IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3x - Flow Control IEEE802.1p - Priority Queueing (QoS) IEEE802.3az - Energy Efficient Ethernet;Quantidade de portas: 8 - RJ45 10/100 Mbps com autonegociação Auto MDI/MDI-X: Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover);Cabeamento Suportado: 10BASE-T - Cabo UTP categoria 3,4 e 5 (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP 100BASE-TX - Cabo UTP categoria 5, 5e (máximo 100 m) EIA/TIA-568 1000 STP;LEDs indicadores: 8 - LAN; 1 - Power;Método de Transferência: Armazena e envia (store and forward);Tamanho da tabela de endereços MAC: 1K;Backplane: 1,6 Gbps; Buffer de memória: 448 KbitsQoS: Priorização IEEE802.1p; Duas filas de prioridade por portaFonte de alimentação: Entrada: 100-240 VCA/50-60 Hz Saída: 12 VCC/0,5 A;PoE passivo: Somente a Porta 1: pinos 4,5 (+); pinos 7,8 (-); Utilizado para ligar o switch através do cabo de rede;Potência máxima de consumo: 2 W;Dimensões: 140 x 75 x 26 mm.
24	180	UN	TAMPÃO DE CONDULETE PVC ¾ <ul style="list-style-type: none">Para Conduletes de: 3/4";Comprimento: 25 mm;Largura: 25 mm;Cor compatível com a sequência 7 desta tabela.

[...]

5. DO MATERIAL:

LOTE 01 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO				VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS		
1	1000	UN	BUCHA E PARAFUSO 8MM	R\$ 0,32	R\$ 320,00
2	10	CX	CABO LAN-UTP CAT5E 4PX24AWG 305MTS CADA CAIXA	R\$ 255,86	R\$ 2.558,60
3	200	MT	CABO PP 2,5	R\$ 5,77	R\$ 1.154,00
4	4	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA	R\$ 86,02	R\$ 344,08
5	64	UN	CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV – BRANCA	R\$ 4,47	R\$ 286,08
6	64	UN	CÂMERA SEGURANÇA	R\$ 213,16	R\$ 13.642,24
7	64	UN	CONDULETE COM TAMPA	R\$ 13,34	R\$ 853,76
8	120	UN	CONECTOR DE CAIXAS E CONDULETES A ELETRODUTOS RÍGIDOS ¾	R\$ 2,64	R\$ 316,80
9	128	UN	CONECTOR RJ45	R\$ 0,22	R\$ 28,16
10	4	UN	DISCO RÍGIDO 2TB PARA CFTV	R\$ 467,10	R\$ 1.868,40
11	6	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C	R\$ 46,03	R\$ 276,18
12	60	UN	ELETRODUTO ¾ GALVANIZADO	R\$ 19,26	R\$ 1.155,60
13	50	UN	ELETRODUTO TUBO SELANTE ¾	R\$ 4,41	R\$ 220,50
14	4	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO	R\$ 1.441,59	R\$ 5.766,36
15	90	UN	LUVA PARA TUBO 3/4 GALVANIZADO	R\$ 3,39	R\$ 305,10
16	4	UN	NOBREAK - 600VA BIVOLT	R\$ 345,80	R\$ 1.383,20
17	6	UN	PLUG FÊMEA	R\$ 25,83	R\$ 154,98
18	6	UN	PLUG MACHO 2P + T 20A	R\$ 25,83	R\$ 154,98
19	4	UN	POSTE GALVANIZADO	R\$ 375,00	R\$ 1.500,00
20	4	UN	POWER BALUN - DE 16 CANAIS FULL HD	R\$ 1.557,42	R\$ 6.229,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO

SECRETARIA DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

21	4	UN	RACK 19" 16U X 570MM PRETO	R\$ 828,40	R\$ 3.313,60
22	1	SERV	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE VÍDEO	R\$ 18.990,00	R\$ 18.990,00
23	1	UN	SWITCH 8 PORTAS - NÃO GERENCIÁVEL SF 800 Q+	R\$ 87,00	R\$ 87,00
24	180	UN	TAMPÃO DE CONDULETE PVC ¾	R\$ 0,54	R\$ 97,20
TOTAL DO VALOR ESTIMADO DO LOTE 01					R\$ 61.006,50

[...]

ANEXO IV – MODELO DA PROPOSTA (SEM IDENTIFICAÇÃO)

[...]

LOTE 01 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS		
1	1000	UN	BUCHA E PARAFUSO 8MM	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
2	10	CX	CABO LAN-UTP CAT5E 4PX24AWG 305MTS CADA CAIXA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
3	200	MT	CABO PP 2,5	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
4	4	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
5	64	UN	CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV – BRANCA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
6	64	UN	CÂMERA SEGURANÇA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
7	64	UN	CONDULETE COM TAMPA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
8	120	UN	CONECTOR DE CAIXAS E CONDULETES A ELETRODUTOS RÍGIDOS ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
9	128	UN	CONECTOR RJ45	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
10	4	UN	DISCO RÍGIDO 2TB PARA CFTV	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
11	6	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
12	60	UN	ELETRODUTO ¾ GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
13	50	UN	ELETRODUTO TUBO SELANTE ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
14	4	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
15	90	UN	LUVA PARA TUBO 3/4 GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
16	4	UN	NOBREAK - 600VA BIVOLT	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
17	6	UN	PLUG FÊMEA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
18	6	UN	PLUG MACHO 2P + T 20A	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
19	4	UN	POSTE GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
20	4	UN	POWER BALUN - DE 16 CANAIS FULL HD	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
21	4	UN	RACK 19" 16U X 570MM PRETO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
22	1	SERV	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE VÍDEO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
23	1	UN	SWITCH 8 PORTAS - NÃO GERENCIÁVEL SF 800 Q+	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
24	180	UN	TAMPÃO DE CONDULETE PVC ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
TOTAL DO VALOR DO LOTE 01					R\$ XX.XXX,XX

[...]

ANEXO IV – MODELO DA PROPOSTA (COM IDENTIFICAÇÃO)

LOTE 01 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ITEM	QTD.	UN.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS		
1	1000	UN	BUCHA E PARAFUSO 8MM	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
2	10	CX	CABO LAN-UTP CAT5E 4PX24AWG 305MTS CADA CAIXA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
3	200	MT	CABO PP 2,5	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
4	4	UN	CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
5	64	UN	CAIXA ORGANIZADORA PARA CFTV – BRANCA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
6	64	UN	CÂMERA SEGURANÇA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
7	64	UN	CONDULETE COM TAMPA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
8	120	UN	CONECTOR DE CAIXAS E CONDULETES A ELETRODUTOS RÍGIDOS ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUILHO
SECRETARIA DE FINANÇAS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

COMISSÃO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 71/2024 – PROCESSO Nº 4024/2024
EDITAL Nº 166

9	128	UN	CONECTOR RJ45	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
10	4	UN	DISCO RÍGIDO 2TB PARA CFTV	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
11	6	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
12	60	UN	ELETRODUTO ¾ GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
13	50	UN	ELETRODUTO TUBO SELANTE ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
14	4	UN	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
15	90	UN	LUVA PARA TUBO 3/4 GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
16	4	UN	NOBREAK - 600VA BIVOLT	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
17	6	UN	PLUG FÊMEA	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
18	6	UN	PLUG MACHO 2P + T 20A	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
19	4	UN	POSTE GALVANIZADO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
20	4	UN	POWER BALUN - DE 16 CANAIS FULL HD	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
21	4	UN	RACK 19" 16U X 570MM PRETO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
22	1	SERV	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE VÍDEO	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
23	1	UN	SWITCH 8 PORTAS - NÃO GERENCIÁVEL SF 800 Q+	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
24	180	UN	TAMPÃO DE CONDULETE PVC ¾	R\$ XXX,XX	R\$ XXX,XX
TOTAL DO VALOR DO LOTE 01					R\$ XX.XXX,XX

Alterando assim a data do presente certame:

Modalidade e Forma:	- Pregão Eletrônico
Apresentação de Proposta:	- Até 05/12/2024 às 08:30h (horário de Brasília)
Abertura da licitação:	- 05/12/2024 às 08:31h (horário de Brasília)

As demais cláusulas permanecem inalteradas.

Cerquillo, 18 de novembro de 2024.