

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 7370/2024

Art. 75, II da Lei 14.133/21

1. DECLARAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa de engenharia, especializada na prestação de serviços na área de telecomunicações para sistema integrado em rede lógica local à Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra/SP, com fornecimento de equipamentos, materiais e mão de obra necessária para execução do objeto. Conforme anexo I - Termo de referência deste edital, no Paço Municipal de Obras, localizada à Rua Homero Silva, bairro Jardim Serrano, São Lourenço da Serra/SP.

2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO E QUANTIDADES

| PAÇO MUNICIPAL DE OBRAS | | | | | | |
|-------------------------|-------------------|---|------|-------|-----------------|-----------------|
| ITEM | REF. | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT. R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
| 1 | 66.08.600 CDHU | NVR 4K 1U de 8 canais - Entradas de câmera IP de até 16 canais - Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264, Capacidade de decodificação de até 2 canais @ 8 MP ou 4 canais @ 4 MP ou 16 canais @ 1080p, 1 interface HDMI e 1 VGA: ambas as interfaces suportam saída de vídeo independente, 2 interfaces SATA para conexão de HDD (capacidade de até 10 TB por HDD), Largura de banda de entrada de até 80 Mbps, Plug-and-play com 8 interfaces Power over Ethernet (PoE) | UN | 1,00 | R\$ 1.612,46 | R\$ 1.612,46 |



PREFEITURA

**SÃO LOURENÇO
DA SERRA**

C I D A D E N A T U R E Z A

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Praça 10 de agosto, 305 - Centro

CEP: 06890-000

Fone: (11) 4687-1039 / 4687-1040 / -4687-1019

www.saolourencodaserra.sp.gov.br

| | | | | | | |
|----|-------------------|--|----|--------|--------------|--------------|
| 2 | 66.08.324 CDHU | Câmera de rede bullet fixa de 4MP. Imagens de alta qualidade com resolução de 4 MP, Tecnologia de compressão H.265+ eficiente. Imagens nítidas mesmo com forte iluminação traseira devido ao WDR de 120 dB, Resistente à água e poeira (IP67) e resistente a vandalismo (IK10), EXIR 2.0: tecnologia infravermelha avançada com longo alcance IR | UN | 4,00 | R\$ 1.293,96 | R\$ 5.175,84 |
| 3 | COTAÇÃO | Cabo CAT.6 ; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Capa externa: PVC na opção CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), Diâmetro nominal: 4,8 mm; NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%. | M | 110,00 | - | - |
| 4 | COTAÇÃO | Conector RJ45 compatibilidade Cabo sólido 24AWG 26 AWG Ambiente de Instalação Interno, quantidade de Ciclos de Inserção 750, material do contato elétrico 8 vias em cobre com 3µin de ouro e 100µin de níquel | UN | 22,00 | - | - |
| 5 | COTAÇÃO | Switch PoE não gerenciado de 100 Mbps de 8 portas; Compatível com IEEE 802.3at e IEEE 802.3af com Power over Ethernet (PoE);- Porta PoE Auto-MDIX de 4 x 10 / 100Mbps; Fornece até 30 watts por porta PoE; | UN | 1,00 | - | - |
| 6 | COTAÇÃO | Switch 5 P10/100/1000 MBPS | UN | 1,00 | - | - |
| 7 | COTAÇÃO | Conversor de protocolos GPON/ EPON 1P PON 1P LAN | UN | 1,00 | - | - |
| 8 | 66.08.100 CDHU | Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm · Estrutura em chapa pré-zincada · Porta Frontal com acrílico Fumê · Plano de fixação traseiro e frontal · Pintura epóxi Pó Preto | UN | 1,00 | R\$ 1.192,35 | R\$ 1.192,35 |
| 9 | 39.27.010 CDHU | Cabo óptico de terminação, 2 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo | M | 90,00 | R\$ 8,08 | R\$ 727,20 |
| 10 | COTAÇÃO | HD 2 TB disco otimizado para vídeo, desenvolvido para NVRs com inteligência artificial (IA) | UN | 1,00 | - | - |

| | | | | | | |
|----|----------------|--|----|-------|--------------|--------------|
| 11 | COTAÇÃO | Nobreak Potência: 600 VA. Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V. Tensão saída: 115V | UN | 1,00 | - | - |
| 12 | 38.13.010 CDHU | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | M | 90,00 | R\$ 8,18 | R\$ 204,50 |
| 13 | 66.20.150 CDHU | Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U | UN | 10,00 | R\$ 13,92 | R\$ 139,20 |
| 14 | COTAÇÃO | Mini processador I5, memória RAM 8gb, capacidade de armazenamento 240gb SSD | UN | 1,00 | - | - |
| 15 | 14166 SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | UN | 2,00 | R\$ 1.339,33 | R\$ 2.678,66 |

3. CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da aquisição é de R\$ XXXXX (XXXXXXXXXXXX).

4. LOCAL DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

A prestação de serviço será realizada, no Paço Municipal de Obras, Rua Homero Silva, bairro Jardim Serrano, São Lourenço da Serra/SP.

5. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de 30 (trinta) dias após o pedido.

São Lourenço da Serra, 27 de setembro de 2024.

Bianca Harue Dobashi
Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos