



Centro Paula Souza
Unidade de Infraestrutura

Diretrizes para contratação

Objetivo do subprograma

“... Realização de pequenos reparos, adequações e serviços necessários à manutenção, conservação e melhoria da infraestrutura física nos termos da deliberação.” (Portaria CEETEPS GDS 3164/2022)

Manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura física das Etecs.

Elementos dos Edifícios, pavimentação externa, áreas verdes, elementos construtivos -> **Existentes**

Conectividade (rede de lógica) – atendimento das necessidades para o ensino híbrido e sala maker

TÍTULO III

- I Estrutura de Madeira-Cobertura;
- II Telhados/Rufos/Calhas;
- III Instalações Hidráulicas;
- IV Instalações Elétricas;
- V Poços, Fossas Sépticas e Reservatórios;
- VI Revestimentos de paredes, tetos, forros e pisos;
- VII Elementos de madeira e metálicos;
- VIII Vidros;
- IX Pintura;
- X Impermeabilização;
- XI Divisórias, muros, gradis, alambrados e cercas;
- XII Elementos de Vedação;
- XIII Instalações de Gás;
- XIV Telas / Espículas contra Pombos;
- XV Manutenção de área verde;
- XVI **Manutenção, aquisição de equipamentos/materiais de consumo e instalação de infraestrutura de rede lógica.**

TÍTULO IV

Do material de consumo voltado ao atendimento da infraestrutura de rede de lógica

TÍTULO V

Das vedações

Anexo A

Plano específico de trabalho

Anexo B

Relação de serviços e materiais de consumo Referencial

estrutura da cobertura, instalações hidráulicas, instalações elétricas estanqueidade das instalações de gás e outros que envolvam estrutura predial ->

ART

Memorial descritivo

MEMORIAL-DESCRIPTIVO

Objeto: <<Descrição do objeto>>

Local: <<Cód. U.E.>> <<Nome da U.E.>>
<<Endereço da U.E., Cidade>>

1 - OBJETIVO

Este Memorial tem como objetivo apresentar um descritivo sucinto dos serviços a serem executados no Etec para a manutenção, conservação e melhoria da estrutura física, nos termos da Portaria CEETEPS/GDS-3164/2022, de 07-05-2022.

2 - ESCOPO DOS SERVIÇOS

Faz parte deste memorial de orçamento a planilha orçamentária composta o descritivo de serviços a serem executados, conforme segue:

2.1 - Execução de infraestrutura para rede de lógica em 12 salas de aula, biblioteca e 4 salas administrativas.

- Forneimento e instalação de eletrodutos metálicos;
- Forneimento e instalação de perfisados metálicos;
- Forneimento e instalação de tomadas, conexões, condutores;
- Forneimento e instalação de tomadas RJ45;
- Forneimento e instalação de patch panel categoria 6 A/B;
- Forneimento e instalação de cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo;
- Forneimento e instalação de cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6 A/B;
- Forneimento e instalação de sistema integrado de rede de segurança de dados;

- Forneimento e instalação de Patch panel para cabeamento estruturado com 24 portas;
- Limpeza das áreas que sofrerem intervenção;
- Remoção de entulho;

Planilha orçamentária

MODELO - Portaria CEETEPS GDS-3164-2022

Ref.º Procedimento nº: <<preenchido>>
 Proposta nº: <<preenchido>>
 Endereço: <<preenchido>>
 Cidade, Estado, CEP: <<preenchido>>
 Telefone / Fax: <<preenchido>> E-mail: <<preenchido>>
 CNPJ: <<preenchido>> Inscrição Estadual: <<preenchido>>

Planilha orçamentária

OBJETO: <<Descrição do objeto>>
 LOCAL: <<Cód. U.E.>> <<Nome U.E.>>
 <<Endereço U.E., Cidade>>

CÓDIGO ITEM	FORTE	DATA BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (Material de Obra) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.00.000			INFRAESTRUTURA DA REDE DE LÓGICA				
36.21.120	CDHU	2022/12	Ferramentas Isogalvanizadas 100 x 50 mm, com ponta sulada	M	1,00		
36.03.340	CDHU	2022/12	Perfildado Iso 38 x 38 mm - com acessórios	M	1,00		
39.27.050	CDHU	2022/12	Cabo óptico multimodo, 6 fibras, 50/125 µm - uso interno/externo	M	1,00		
39.18.120	CDHU	2022/12	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	1,00		
40.04.006	CDHU	2022/12	Tomada RJ 45 para a rede de dados, com placa	UN	1,00		
60.09.250	CDHU	2022/12	Patch panel de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	1,00		
00.05.003	FOE	2022/10	FILTRADOR COG. ALV. CURN. F. (NBR 56.241) 25 MM (2") - INCL. CONEXÕES	M	1,00		
00.05.006	FOE	2022/10	FILTRADOR COG. ALV. CURN. F. (NBR 56.241) 50 MM (2") - INCL. CONEXÕES	M	1,00		
00.85.060	FOE	2022/10	CONDUT. 12 FT 2"	UN	1,00		
00.85.063	FOE	2022/10	CONDUT. 12 FT 2"	UN	1,00		
18.00.000			MATERIAIS DE CONSUMO VOLTADO AO ATENDIMENTO GDA				
57.021.40	SEC	2022/01	INFRAESTRUTURA DA REDE DE LÓGICA Sistema Integrado de Rede e Segurança de Dados - Sistema Composto de: 02 Aplicação Firewall Next-Gen. Disco de Sup. 200Gb. 12 Gbps Throughput, 8,5 Gbps. 8 Interfaces de Rede Gbps. Sendo 4 Interfaces de Sfp/SerDes e 4 Interfaces de 100Base-T. 1 Aplicação de Gerência de 500 Gb. Software Vpn, Controle de Políticas de Firewall, Controle de Aplicações, Priorização de Anúncios (ngfw); Análise de Malware, Identificação de Usurários, Filtro de Dados, Antivírus, Anti-spam, Sandboxing, Filtro de Arquivos e Logs Ativos. Simultaneamente; Acessórios: Cabos de Força, Manuais e 5 anos Assistência; Suporte Adicional, Treinamento Hands-on e Oficial; Garantia de 12 Meses, On Site;	UN	1,00		
45.636.70	SEC	2022/01	Patch Panel, para Cabeamento Estruturado; 24 Portas RJ - Patch Panel para Cabeamento Estruturado; Conector em Bronze Polido; RJ-45. Traçamento em Ouro; 19" x 1U; 24 Portas RJ-45 Cat.6 S/ Shielding; Crimpagem TS 68A A, Conformidade: TIA/EIA 568-B.2 (ISO/IEC 60603-7); Pedaço Superior Item 802.3, 100Base-T, 100Base-Tx, E100-854, ANSI/TIA-862, Aem, Midco, 80g-base-t; Pedaço Rack 19 Polígonos Com Altura Máxima de 1U; 110 Idc; Traçamento Niquel/Estanho; Cabo Tipo Cat.6/disco E; para Cabos Cat.6 e Cat.6 Condutores de 22 a 26awg, Com Portador de Traseira ou Guia Traseira para Fixação Individual Dos Cabos; Garantia de 24 ou 36 Meses em Fornecedor; Ethenet; Garantia Mínima de 12 Meses;	UN	1,00		
50946.55	SEC	2022/01	Guia de Cabo para Rede - Guia de Cabo para Rede; Horizontal Com Tampa Frontal Livre, Confeccionado Em Material Plástico de Alta Densidade para Uso Em Rack de 19";	CAIXA	1,00		
16.00.000			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.11.005	FOE	2022/10	LIMPEZA DA OBRA	M2	1,00		
16.80.007	FOE	2022/10	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	1,00		
Total							0,00

Prazo de execução: 30 (trinta) dias.
 Validade da proposta: no mínimo 60 (sessenta) dias.
 Forma de pagamento: 30 (trinta) dias.
 Garantia mínima: 12 (doze) meses.
 Data de emissão: 21 de janeiro de 2022.
 Assinatura do responsável: <<Assinatura>>
 Nome: <<preenchido>>
 Cargo: <<preenchido>>
 Área: <<preenchido>>



Obrigado