



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

Plano específico de trabalho

PLANO-ESPECÍFICO-DE-TRABALHO

Denominação-do-Projeto: Programa Dinheiro-Direto na Escola Paulista – PDDE-Paulista

Portaria: CEETEPS-GDS-3164

Subprograma: Subprograma relacionado à realização de pequenos reparos, adequações e serviços necessários à manutenção, conservação e melhoria da estrutura física, nos termos da Deliberação CEETEPS nº 76/2021.

Unidade-PropONENTE: APM da Etec _____

I—DA JUSTIFICATIVA: Conservação e melhoria da estrutura física da Unidade Escolar.

II—DO OBJETO-A-SER-EXECUTADO:

• → Geral

→ Realização de pequenos reparos, adequações e serviços necessários à manutenção, conservação e melhoria da estrutura física da Etec.

• → Específicos

1. → Manutenção, aquisição de equipamentos/materiais de consumo e instalação de infraestrutura de rede lógica nas salas de aula;
2. → Adequação no sistema de incêndio para regularização do AVCB;
3. → Adequações para o espaço **playter**;
4. → Pintura geral de paredes, pisos, portas e janelas.

III—DA META

→ A meta busca realizar pequenos reparos, adequações e serviços necessários à manutenção, conservação e melhoria da estrutura física da Etec no período de **dia/mês/ano à dia/mês/ano**.

IV—DO PÚBLICO-ALVO

→ Os alunos, funcionários e docentes serão beneficiados com a execução do projeto.

V—DO MÉTODO

→ Contratação de mão de obra e material para realização de pequenos reparos, adequações e serviços necessários à manutenção, conservação e melhoria da estrutura física das **Etecs**.

VI—DAS ETAPAS E FASES DE EXECUÇÃO/CRONOGRAMA:

Me s a	Descrição da Meta	Etapas	Descrição da Etapa	Responsável	Fases	Descrição da Fase	Prazo/Limites
1ª	Preparação	1.1ª	Reunião com a direção da Unidade Escolar	Diretor-Executivo	1.1.1ª	Apresentação da proposta	dia/mês/ano
					1.1.2ª	Apresentação dos Custos	dia/mês/ano
					1.1.3ª	Apresentação de orçamento	dia/mês/ano
1ª	Preparação	1.2ª	Contratação da empresa executora	Diretor-Executivo	1.2.1ª	Contratação da empresa melhor custo que atende as necessidades da Unidade Escolar	dia/mês/ano
					1.2.1ª	Definição das prioridades da ordem que será feita a pintura nos ambientes	dia/mês/ano
					2.1.1ª	Início da execução do serviço	dia/mês/ano
2ª	Execução	2.1ª	Início do serviço	Diretor-Executivo	2.1.2ª	Término da execução do serviço	dia/mês/ano
					3.1.1ª	Verificação dos serviços executados	dia/mês/ano
3ª	Avaliação	3.1ª	Fiscalização dos serviços executados	Diretor-Executivo	3.1.2ª	Elaboração do termo de aceite dos serviços	dia/mês/ano

VII—MECANISMOS-DE-AVALIAÇÃO

Durante o período da utilização dos recursos financeiros, serão monitoradas as ações previstas neste Projeto, a partir dos seguintes critérios:

Pontualidade: cumprimento do cronograma previsto para início e execução das atividades.

Qualidade: monitoramento e acompanhamento dos índices e números apontados nos resultados quantitativos do projeto.

VIII—DOS RECURSOS FINANCEIROS:

Para a execução do presente Plano de Trabalho, será efetuada a transferência no valor de **R\$50.000,00 (cinquenta mil reais)** pelo CEETEPS para a APM.

IX—DA ELABORAÇÃO

O presente Plano de Trabalho foi elaborado e aprovado pelas partes abaixo elencadas:

Local, data:

Nome: _____
Cargo: _____

Nome: _____
Cargo: _____

X—DA APROVAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO APROVADO

Nome: _____
Cargo: _____

Memorial descritivo

Planilha orçamentária

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 na Elve para a manutenção, conservação e melhoria da estrutura física, nos termos da Portaria CEETEPS-GDS-3164/2022, de 07-09-2022.

2 - ESCOPO DOS SERVIÇOS

Faz parte deste memorial descritivo 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.

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

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

MODELO - Portaria CEETEPS-GDS-3164-2022

Ref.º Procedimento nº: <<orgao>>
Programação: <<orgao>>
Endereço: <<orgao>>
Cidade / Estado, CEP: <<orgao>>
Telefone / Fax: <<orgao>> **E-mail:** <<orgao>>
CNPJ: <<orgao>> **Insc. Estadual:** <<orgao>>

Planilha orçamentária

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

CÓDIGO ITEM	FONTE	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	Ferr. caixão 15x3x38mm - com acessórios	M	1,00		
36.03.340	CDHU	2022/12	Perfildado 30x38mm - 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	FDE	2022/10	FLET ROD ACO GALV CORN TF (NBR 56.241 25 MM (2") - INCL. CONEXÕES	M	1,00		
00.05.006	FDE	2022/10	FLET ROD ACO GALV CORN TF (NBR 56.241 30 MM (2") - INCL. CONEXÕES	M	1,00		
00.85.060	FDE	2022/10	CONDUT. TF 25 T"	UN	1,00		
00.85.063	FDE	2022/10	CONDUT. TF 25 T"	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 Ngfw, Disco de Sup 200Gb 12 Gbps Throughput, 8,5 Gbps 8 Interfaces de Rede Gbps, Sendo 4 Transceivers de Sfp Base-t e 4 Transceivers de Sfp Base-c; 1 Aplicação de Gerência de SDD Gb; Software e Vpn; Controle de Políticas de Firewall; Controle de Aplicações; Prevenção de Ataques (Ips); Análise de Malware; Identificação de Usuários; Filtro de Dados; Antivírus; Anti-spam; Sandboxing; Filtro de Arquivos e Logs Ativos; Simulacramento; 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 Brômido colorido, RJ-45. Treinamento em Quantidade: Com 24 Portas RJ-45 Cat.6 Semblindagem; Conectores TS88A/B, Conformidade: Tia/Eia 568-B.2 In:Out: 6060S-7; Pánel Superior Item 802.3, 100Base-t, 100Base-x, Eia/Eia-854, Ansi-tia/isa-862, Am, Midco, Sfp-base-c; Pánel Rack 19 Polígono com Altura Máxima de 100mm; 1U; 110 Ido. Treinamento Niquel/estanho; Cabo Tipo Cat.6/disco E; para Cabos Cat.6 e Cat.6 Condutores de 22 a 26awg, Com Portas em Treinador; Guia Treinador para Fiação Individual Dos Cabos; Garantia de 24m Bt em 5m Fiação/guia; Etboneq; 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 Lixa, Confeccionado Em Material Plástico de Alta Densidade; para Uso Em Rack de 19";	CAIXA	1,00		
16.00.000			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
16.11.005	FDE	2022/10	LIMPEZA DA OBRA	M2	1,00		
16.80.007	FDE	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: <<Assine>>
Nome: <<orgao>>
Cargo: <<orgao>>
Ass: <<orgao>>



Obrigado