



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "PROFESSORA ADÉLIA FIGUEIRA"



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL



OBJETIVO

Executar os serviços de reforma das instalações elétricas da Escola Municipal de Ensino Fundamental "Professora Adélia Figueira", com fornecimento de material e instalação.

JUSTIFICATIVA

Os serviços de reforma das instalações elétricas da Escola Municipal de Ensino Fundamental "Professora Adélia Figueira", a serem executados, configuram-se como de extrema necessidade, visto que as instalações existentes no local encontram-se em mau estado, o que está causando problemas aos alunos e funcionários deste educandários.

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "PROFESSORA ADÉLIA FIGUEIRA".

LOCALIZAÇÃO: RUA LAURO SODRÉ, nº 1653 – SANTA LUZIA – ZONA URBANA - ORIXIMINÁ – PARÁ.

PRAZO: 60 dias.

RESP. TÉCNICO: AISLAN ENGÊNIO GONTIJO FERREIRA – Engº. Civil – CREA nº 140012024-1, da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para os serviços de **REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "PROFESSORA ADÉLIA FIGUEIRA"**.

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL



NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de reforma das instalações elétricas da Escola Municipal de Ensino Fundamental "Professora Adélia Figueira", deverão ser executados sob a supervisão técnica e operacional de profissionais qualificados para tais serviços conforme a descrição abaixo:

DESINSTALAÇÃO ELÉTRICA: A CONTRATADA deverá fazer a correto isolamento energético a fim de evitar quaisquer incidentes provenientes de descarga elétrica;

INSTALAÇÃO ELÉTRICA: As instalações elétricas ao disposto na Normas ABNT NBR-5410 e as especificações e mais o seguinte:

- A carga instalada deve considerar sempre uma demanda simultânea dos equipamentos previstos para aquisição futura. (contrato distinto);
- Todas as instalações do Projeto, deverão ter um disjuntor geral para permitir o desligamento total em casos de emergência;
- O quadro de distribuição deverá ficar instalado em parede isenta de umidade e de calor;
- Os pontos de luz, interruptores e tomadas não deverão situar-se diretamente em superfícies quentes nem em locais expostos a molhadas ou vapor;
- As ligações elétricas obedecerão às prescrições da ABNT, aos regulamentos das Concessionárias de fornecimento de energia elétrica, às especificações dos fabricantes e demais disposições constantes da especificação sobre instalações elétricas, no que for aplicável ao caso;
- Os cabos serão de 2,5mm² a 4,0mm², 16 mm² para as ligações elétricas;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL

- Os quadros de disjuntores deverão ser com barramento e em circuitos independentes de iluminação, as tomadas devidamente identificadas e conectadas aos terminais. As luminárias e lâmpadas, deverão ser com reatores de partida convencional.

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição e fiscalização e atesto dos serviços prestados o engenheiro civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB, **Aislan Eugênio Gontijo Ferreira**.

DOS RECURSOS

Os serviços de reforma das instalações elétricas da Escola Municipal de Ensino Fundamental “Professora Adélia Figueira”, zona urbana do Município de Oriximiná/PA, correrão à conta de recursos próprios do município, conforme a seguinte dotação orçamentária:

PARA OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL “PROFESSORA ADÉLIA FIGUEIRA”, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA (FONTE DE RECURSOS: RECURSOS PRÓPRIOS)

09 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
0909 – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0005.1029 – CONSTRUÇÃO E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL
4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

CONCLUSÃO:

Os serviços de reforma das instalações elétricas da Escola Municipal de Ensino Fundamental “Professora Adélia Figueira”, fazem-se necessários para a funcionalidade, conforto e segurança aos munícipes e usuários em geral deste educandário.

Oriximiná (PA), 28 de fevereiro de 2018.

Eng. Aislan Eugênio Gontijo Ferreira
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico

Trav. Carlos Maria Teixeira – 723, Oriximiná – Pará – CEP: 68.270-000
Fone/Fax: (93) 3544-1119

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "PROFESSORA ADÉLIA FIGUEIRA".

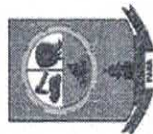
LOCAL: ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 28/02/2018

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI (11%)	VALOR TOTAL
1.00	MATERIAIS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
1.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UNID	60			
1.02	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 20W	UNID	90			
1.03	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UNID	40			
1.04	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UNID	22			
1.05	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UNID	16			
1.06	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UNID	120			
1.07	CABO DE COBRE 6mm2 - 1 KV	M	1250			
1.08	CABO DE COBRE 4mm2 - 1 KV	M	1250			
1.09	CABO DE COBRE 2,5mm2 - 1 KV	M	1250			
1.10	CABO DE COBRE 16mm2 - 1 KV	M	950			
1.11	INTERRUPTOR 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UNID	150			
1.12	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 WAT'S	UNID	30			
1.13	REATOR VAPOR METÁLICO 400 WAT'S	UNID	30			
1.14	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UNID	1			
1.15	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 DISJUNTORES (c/ barramento)	UNID	8			
1.16	VENTILADOR DE TETO	UNID	70			
	Sub-Total 01					
TOTAL GERAL						

Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL "PROFESSORA ADÉLIA FIGUEIRA".

DATA: 28/02/2018

PRAZO: 60 DIAS

CRONOGRAMA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO ITEM C/ BDI E IMPOSTOS	PERÍODO 01 30 DIAS	PERÍODO 02 30 DIAS	TOTAIS
001	MATERIAIS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
TOTAL GERAL					
TOTAL ACUMULADO					

Ailson Eugênio G. Ferreira

Eng. Civil

CREA 140012024-1