



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Obra: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Instalação de Subestação de Energia Elétrica da Unidade Escolar Grupo Escolar José Lázaro Pereira no Município de Amélia Rodrigues - Bahia

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Valor %	ETAPAS R \$	MESES EXECUÇÃO		ESPELHO
				1	2	
1	Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Instalação de Subestação de Energia Elétrica da Unidade Escolar Grupo Escolar José Lázaro Pereira no Município de Amélia Rodrigues - Bahia	100,00	R\$ 91.300,00	45.650,00	45.650,00	91.300,00
S	PARCIAIS	R\$		91.300,00		
O	PARCIAIS	%	100,00			
M	ACUMULADO	R\$		45.650,00	45.650,00	91.300,00
A	ACUMULADO	%		50,00	100,00	
Responsável Técnico:						

Documento assinado digitalmente
VICTOR ANTONIO NASCIMENTO DA SILVA
 Data: 21/10/2024 09:42:46-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

VICTOR ANTONIO NASCIMENTO DA SILVA - CREA 66145/BA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES

Quadro de Composição do BDI

CONVÊNIO Nº	PROponente / Tomador
	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉLIA RODRIGUES - BA

Objeto: Contratação de Empresa Especializada na Prestação de Serviços de Instalação de Subestação de Energia Elétrica da Unidade Escolar Grupo Escolar José Lázaro Pereira no Município de Amélia Rodrigues - Bahia

Tipo de Obra do Empreendimento: Construção e Reforma de Edifícios

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 5,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,37%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,00%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,23%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Local: AMÉLIA RODRIGUES - BA

Data: sexta-feira, 25 de outubro de 2024

gov.br
VICTORANTONIO NASCIMENTO DA SILVA
Documento assinado digitalmente
Data: 25/10/2024 12:04:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: VICTOR ANTONIO DA SILVA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 66145



**Contratação de Empresa Especializada na Prestação de
Serviços de Instalação de Subestação de Energia Elétrica da
Unidade Escolar Grupo Escolar José Lázaro Pereira no
Município de Amélia Rodrigues - Bahia**

MEMORIAL DESCRITIVO



1. INTRODUÇÃO

1.1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Esse caderno tem por objetivo orientar a prestação de serviços de instalação de subestação de energia elétrica da unidade escolar Grupo Escolar José Lázaro Pereira, localizada na Sede do Município de Amélia Rodrigues - Bahia. Observando-se soluções de melhoramento da funcionalidade do espaço e estabelecendo-se padrões construtivos, em que se deve procurar a racionalização da obra, utilizando materiais de fácil manutenção e longevidade.

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

2.1. LOCALIZAÇÃO

Localiza-se na Sede do Município de Amélia Rodrigues-BA.

2.2. DESCRIÇÃO DA OBRA

O projeto consiste na instalação de subestação de energia elétrica da unidade escolar Grupo Escolar José Lázaro Pereira, localizada na Sede do Município de Amélia Rodrigues – Bahia

3. ESPECIFICAÇÕES

EQUIPAMENTO

Os equipamentos utilizados serão guindauto hidráulico com capacidade máxima de carga de 6200 kg, com momento máximo de carga de 11,7 tm e alcance máximo horizontal de 9,70 metros incluindo caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 CV



SERVIÇOS

Será utilizado transformador de 112,5 KVA, trifásico, 60 HZ, 15KV imerso em óleo mineral, com instalação em poste presente no projeto.

EXECUÇÃO

Na execução é importante verificar o local da instalação, os para-raios no transformador. Ligar o cabo do dispositivo de aterramento do transformador. Conectar os cabos de ligação nas buchas do transformador. Através do auxílio do guindauto, içar o transformador até local estabelecido.

O transformador precisa ser fixado nas cintas/abragadeiras anteriormente instaladas. Logo, deve-se instalar os cabos de entrada do transformador na rede de distribuição existente da concessionária e, conectar os cabos de saída do transformador, na rede direcionada para os consumidores.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Elettricista com encargos complementares deve ser responsável pela instalação do transformador;
- ✓ Auxiliar de eletricitista com encargos complementares deve auxiliar o eletricitista na instalação do transformador;
- ✓ Tipo Transformador: Transformador trifásico de distribuição, potência de 112,5 KVA, tensão nominal de 15KV, tensão secundária de 220/127V, em óleo isolante tipo mineral;
- ✓ Equipamento utilizado: Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga de 6200 kg, momento máximo de carga de 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminho teco pbt 16.000 kg, potência de 189 CV- CHP diurno: utilizado para içar o transformador até o local de instalação no poste.