

ENGELINK

Engenharia e Informática Ltda.

576915



Belém, 31 de agosto de 2015

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMEC

Ref.: Revisão das instalações elétricas da subestação de energia na Escola Municipal Parque Amazônia.

Prezados Senhores,

Apresentamos proposta para execução das obras e serviços objeto deste obra, em conformidade com as condições a seguir:

1 – PREÇO GLOBAL

Importa a presente em R\$ 14.899,29 (quatorze mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte e nove centavos)

2 – PRAZO DE VALIDADE

O prazo de validade desta proposta de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua abertura.


3 – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços é de 30 (trinta) dias, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.

4- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Na conclusão dos serviços


Belém, 31 de agosto de 2015.



Gilberto Sebastião Costa da Silva
Eng.º Civil CREA 4.025 D/PA
RG N.º 4.526.527 SSP/PA
CPF N.º 055.886.342-68
Dir. Técnico Admin.



Item	Discriminação	Un.	Quant.	Valor Unitário	Valor Parcial	Valor Total
REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SUBSTACÃO DE ENERGIA DA ESCOLA MUNICIPAL PARQUE AMAZÔNIA						
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Desmontagem do Quadro QGBT Existente	Unid	1,00	187,00	187,00	
1.2	Remoção da Chave Faca Existente	Unid	1,00	125,00	125,00	312,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	3,60	22,00	79,20	
2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	3,60	56,90	204,84	284,04
3.0	REVESTIMENTO					
3.1	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	5,00	21,80	109,00	109,00
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
4.1	Montagem e Instalação do Quadro QGBT	Unid.	1,00	229,00	229,00	
4.2	Execução de malha de aterramento (06 unid de haste de aterramento - Ø 5/8")					
		cj	1,00	218,90	218,90	
4.3	Sustituição da tubulação vertical do porte de Ø 2" para 3"	m	10,00	328,60	3.286,00	
4.4	Sustituição do cabeamento do rama de entrada de 70mm para 95mm	m	40,00	29,10	1.164,00	
4.5	Sustituição do cabeamento do QGBT de entrada Do cabo 70mm para 95mm - 1Kv	m	60,00	29,10	1.746,00	
4.6	Sustituição do cabeamento do quadro de QGBT que alimenta o quadro do auditório de 70mm para 95mm	m	25,00	29,10	727,50	
4.7	Instalação e montagen do quadro de comando da casa de bomba	unid	1,00	76,00	76,00	
4.8	Substituição de circuito subterraneo de 750 V para 1Kv (4 circuitos)	m	480,00	4,85	2.328,00	
4.9	Substituição de fusivel faca por disjuntor	unid	1,00	50,00	50,00	
4.10	Substituição de elofusivel das chaves seccionadoras de alta tenção	unid	3,00	124,80	374,40	
4.11	Fechamento das chaves seccionadoras de alta tenção	unid	1,00	240,00	240,00	
4.12	Caixa de passagem em alvenaria (0,40 x 0,40 x 0,40) com tampa de concreto	unid	3,00	135,00	405,00	10.844,80
					SUB TOTAL	11.549,84
					BDI 29%	3.349,45
					TOTAL GERAL	14.899,29



 GILBERTO S. COSTA DA SILVA
 ENG. CIVIL CREA 4.025 D/PA
 DIR. TÉCN. ADMIN.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO (COM BDI)

ITEM	ETAPAS DE SERVIÇOS	PRAZO (DIAS)	TOTAL	%
		30		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	402,48	2,70%
		402,48		
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	366,41	2,46%
		366,41		
4	REVESTIMENTO	100,00%	140,61	0,94%
		140,61		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	13.989,79	93,90%
		13.989,79		
	TOTAL GERAL		14.899,29	100,00%
	PARCIAIS SIMPLES	14.899,29		
	PERCENTUAIS SIMPLES	100,00%		
	PARCIAIS ACUMULADAS	14.899,29		
	PERCENTUAIS ACUMULADOS	100,00%		

Engelink Engenharia e Informática Ltda
Gilson Schastri
ENR 39, CREA 4025-D
Diretor Técnico

Engelink Engenharia e Informática Ltda - ME
Gilson Schastri
ENR 39, CREA 4025-D
Diretor Técnico