

PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO DE USINA DE ENERGIA SOLAR

PARA: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS DO MUNICÍPIO DE MOJU-PARA

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL E SERVIÇO	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
			(R\$)	(R\$)
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA CONECTADA A REDE, COM NO MINIMO 04 INVERSORES INVERSORES TRIF 380V, TOTALIZANDO 370KW DE POTÊNCIA, 1034 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 550W HALL-CELL MONOCRISTALINO, MÍNIMO DE 144 CÉLULAS, CERTIFICAÇÃO TIER 1, CABO FOTOVOLTAICO CC PRETO E VERMELHO, ESTRUTURA METALICA EM ALUMINIO TIPO SOLO, FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, QUADROS DE PROTEÇÃO CA, ABRIGOS PARA OS INVERSORES E ESCRITORIO DE MONITORAMENTO CONFORME PROJETOS, SUBESTAÇÃO COM 01 TRANSFORMADOR DE 112,5kVA TRIF 380V 01 TRANSFORMADOR DE 300kVA TRIF 380V, HOMOLOGAÇÃO E COMISSIONAMENTO JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL, MURETA EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA, REFLETORES COM ILUMINAÇÃO, EXTINTORES E CAMERAS DE MONITORAMENTO, CONFORME PROJETO E TODA A INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO DA USINA E GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA.	2,00	R\$ 5.144.532,65	R\$ 10.289.065,30

DATA: 26/10/2023

QUALI SERVICE
SERVICO DE
ENGENHARIA
LTDA:164810880
00140Assinado de forma
digital por QUALI
SERVICE SERVICIO DE
ENGENHARIA
LTDA:16481088000140
Dados: 2023.10.26
13:13:11 -03'00'



Consultoria, projetos elétricos residências, comerciais, prediais e industriais, Subestações de média tensão, Rede de distribuição de energia, Instalações e Manutenção elétrica industrial e predial, Correção de Fator de potência, Montagem de quadros e painéis elétricos e Automação industriais e energia fotovoltaica.

Prezados,

Atendendo vossa solicitação, estamos apresentando nossa proposta.

ITEM	MATERIAL	QUANT.	VALOR	TOTAL
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA CONECTADA A REDE, COM NO MÍNIMO 04 INVERSORES INVERSORES TRIF 380V, TOTALIZANDO 370KW DE POTÊNCIA, 1034 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 550W HALL-CELL MONOCRISTALINO, MÍNIMO DE 144 CÉLULAS, CERTIFICAÇÃO TIER 1, CABO FOTOVOLTAICO CC PRETO E VERMELHO, ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO TIPO SOLO, FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, QUADROS DE PROTEÇÃO CA, ABRIGOS PARA OS INVERSORES E ESCRITÓRIO DE MONITORAMENTO CONFORME PROJETOS, SUBESTAÇÃO COM 01 TRANSFORMADOR DE 112,5kVA TRIF 380V 01 TRANSFORMADOR DE 300kVA TRIF 380V, HOMOLOGAÇÃO E COMISSIONAMENTO JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL, MURETA EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA, REFLETORES COM ILUMINAÇÃO, EXTINTORES E CAMERAS DE MONITORAMENTO, CONFORME PROJETO E TODA A INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO DA USINA E GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA.	2,00	R\$ 5.194.775,32	R\$ 10.389.550,64



Consultoria, projetos elétricos residências, comerciais, prediais e industriais, Subestações de média tensão, Rede de distribuição de energia, Instalações e Manutenção elétrica industrial e predial, Correção de Fator de potência, Montagem de quadros e painéis elétricos e Automação industriais e energia fotovoltaica.

Valor da Proposta:

Cobramos o valor de R\$ R\$ 10.389.550,64 (Dez milhões, trezentos e oitenta e nove mil, quinhentos e cinquenta reais e sessenta e quatro centavos). O qual deverá ser pago 70% no início, 30% após a conclusão do serviço

27/10/2023

Atenciosamente,

ANTONIO MARCOS DA
LUZ
PALHETA:36190284272
Assinado eletronicamente em 27/10/2023 14:07:15
-03.000

Marcos Palheta Eng. Eletric. CREA-1519389540

CNPJ 39.936.480/0001-32

LUZ.ENG



Belém, 26 de outubro de 2023.
CP 062/2023

À
Prefeitura Municipal de Moju
Assunto: Proposta Comercial

Prezados,

Apresentamos proposta comercial para a os serviços de instalação de sistema de geração de energia solar, de acordo com os itens abaixo.

1. Objeto:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA CONECTADA A REDE, COM NO MINIMO 04 INVERSORES INVERSORES TRIF 380V, TOTALIZANDO 370KW DE POTÊNCIA, 1034 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 550W HALL-CELL MONOCRISTALINO, MÍNIMO DE 144 CÉLULAS, CERTIFICAÇÃO TIER 1, CABO FOTOVOLTAICO CC PRETO E VERMELHO, ESTRUTURA METALICA EM ALUMINIO TIPO SOLO, FUNDAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO ARMADO, QUADROS DE PROTEÇÃO CA, ABRIGOS PARA OS INVERSORES E ESCRITORIO DE MONITORAMENTO CONFORME PROJETOS, SUBESTAÇÃO COM 01 TRANSFORMADOR DE 112,5KVA TRIF 380V 01 TRANSFORMADOR DE 300KVA TRIF 380V, HOMOLOGAÇÃO E COMISSONAMENTO JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL, MURETA EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA, REFLETORES COM ILUMINAÇÃO, EXTINTORES E CAMERAS DE MONITORAMENTO, CONFORME PROJETO E TODA A INFRAESTRUTURA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO DA USINA E GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA.

2. Valor da proposta:

- Preço unitário: R\$5.072.694,92 (cinco milhões, setenta e dois mil, seiscentos e noventa e quatro reais e noventa e dois centavos);
- Preço Global (02 UNIDADES): R\$ 10.145.389,85 (dez milhões, cento e quarenta e cinco mil, trezentos e oitenta e nove reais e oitenta e cinco centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
1,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA CONECTADA A REDE, COM NO MINIMO 04 INVERSORES INVERSORES TRIF 380V, TOTALIZANDO 370KW DE POTÊNCIA	UNID.	2,00	5.072.694,92	10.145.389,84
TOTAL					10.145.389,84

3. Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Atenciosamente.

ERG – Serviços de Instalação e Manutenção Elétrica Eireli.
Ricardo Souza Gutierrez
Eng. Eletricista Esp. CREA 7.799-D/PA
Fone:(91)98120-9625/99254-9528