



Proposta de Preço

CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos

Blue Sol Energia Solar

Ribeirão Preto - SP

PROPOSTA DE PREÇO

Certame Seletivo Telepresencial

Coleta de Preços nº 005/2022

Data: 13/09/2022

Cliente: CGEE – Centro de Gestão e Estudos Estratégicos

A/C – CGEE

Segue a proposta de preço para a elaboração de projeto executivo e execução de obra de instalação de sistemas fotovoltaicos e estações de recarga para veículos elétricos, com fornecimento de materiais, mão-de-obra e equipamentos, nos locais, condições, quantidades e exigências de acordo com o Termo de Referência (TR) do Ato Convocatório datado de 05/2022.

A proposta de preço anexa é no valor de R\$3.334.311,12 [Três Milhões e Trezentos e Trinta e Quatro Mil e Trezentos e Onze Reais e Doze Centavos], cuja composição e detalhamento seguem para sua avaliação, observando as orientações do TR nas seguintes planilhas:

- A. Composição de custo por produto esperado
- B. Planilha resumo de custos totais da proposta de preço
- C. Composição dos custos totais da proposta de preço
- D. Lista discriminada dos materiais e equipamentos com marca e preço a serem adquiridos de acordo com cada sistema a ser implantado e estações de carregamento

Declaramos que:

- A) o preço proposto abrange todas as atividades e produtos previstos no Termo de Referência e todos os encargos (sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como demais encargos incidentes), os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais, e parafiscais).
- B) nossa proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

Assinatura Autorizada: 

Nome e Cargo do Signatário: José Renato Colaferro

Na qualidade de: Diretor de Operações

Endereço: Avenida Carlos Consoni 460, Jd Canadá, Ribeirão Preto/SP

E-mail: jose.colafferro@bluesol.com.br

A. Composição de custo por produto esperado

Produtos esperados (conforme TR)	Data esperada de entrega/conclusão	Porcentagem do preço total do contrato	Preço Global
Produto 1	45 dias após a assinatura do contrato	60%	R\$2.000.586,67
Produto 2	90 dias após a assinatura do contrato	20%	R\$666.862,22
Produto 3	180 dias após a assinatura do contrato	15%	R\$500.146,67
Produto 4	210 dias após a assinatura do contrato	5%	R\$166.715,56
Total		100%	R\$3.334.311,12

B. Planilha resumo de custos totais da proposta de preço

Item	REAL (R\$)
Custos Diretos	R\$2.911.302,12
Custos Indiretos	R\$423.009,00
Custo total da Proposta Financeira	R\$3.334.311,12

C. Composição dos custos totais da proposta de preço

Item	Discriminação	Unid	Quant	V. Unit (R\$)	V. Total (R\$)
1	Custos Diretos				
1.1	Pessoal				R\$36.600,00
A	Engenheiro Eletricista – Tiago Fechio Marin	Dia	30	R\$320,00	R\$9.600,00
B	Administração – Michel Blumenfeld Mendonça	Dia	30	R\$320,00	R\$9.600,00
C	Eletrotécnico – Antônio Cândido Rodrigues Junior	Dia	30	R\$260,00	R\$7.800,00
D	Engenheiro Civil – Pedro Fernando Santos Gondin	Dia	30	R\$320,00	R\$9.600,00
1.2	Serviços				R\$952.502,12
A	Confecção dos projetos executivos	Projeto	4	R\$10.000,00	R\$40.000,00
B	Confecção do projeto de subestação	Projeto	1	R\$10.000,00	R\$10.000,00
C	Segurança do local	Meses	6	R\$4.000,00	R\$24.000,00
D	Homologação e gerenciamento	Serviço	1	R\$800,00	R\$800,00
E	Aumento de carga p/ categoria T2 (Dom Bosco)	Serviço	1	R\$23.000,00	R\$23.000,00
F	Subestação (execução)	Serviço	1	R\$360.000,00	R\$360.000,00

G	Instalação do sistema de segurança (Águas Claras)	Serviço	1	R\$17.702,12	R\$17.702,12
H	Instalação dos carregadores elétricos	Serviço	2	R\$7.000,00	R\$14.000,00
I	Instalação do sistema fotovoltaico Águas Claras	Serviço	1	R\$400.000,00	R\$400.000,00
J	Instalação do sistema fotovoltaico Parque Ezechias Heringer	Serviço	1	R\$15.000,00	R\$15.000,00
K	Instalação do sistema fotovoltaico Parque Ecológico Dom Bosco	Serviço	1	R\$13.000,00	R\$13.000,00
L	Instalação do sistema fotovoltaico Hospital Veterinário Público	Serviço	1	R\$39.000,00	R\$39.000,00
1.3	Insumos				R\$1.828.200,00
A	Aquisição dos materiais/equipamentos fotovoltaicos	Total	1	R\$1.700.000,00	R\$1.610.000,00
B	Materiais para o cercamento completo (Águas Claras)	Total	1	R\$70.000,00	R\$70.000,00
C	Banheiro químico (Águas Claras) por 6 meses	Nº de banheiros	3	R\$300,00	R\$900,00
D	Aluguel de container para alocação dos equipamentos (Águas Claras) por 5 meses	Nº de containers	3	R\$4.300,00	R\$12.900,00
E	Gerador a diesel para 4 meses (Águas Claras)	Mês	4	R\$10.000,00	R\$40.000,00
F	Carregador de carro elétrico	Nº carregadores	2	R\$27.200,00	R\$54.400,00
G	Sistema de segurança (CFTV)	Sistema	1	R\$40.000,00	R\$40.000,00
1.4	Outros				
A	Frete	Total	1	R\$90.000,00	R\$90.000,00
	Soma dos Custos Diretos				R\$2.911.302,12
2	Custos Indiretos				
2.1	Custos Administrativos				R\$50.600,00
A	Custo financeiro	Total	1	R\$50.000,00	R\$50.000,00
B	Emissão de documentação	Total	1	R\$600,00	R\$600,00
2.2	Tributos	Soma dos tributos	1	R\$219.365,00	R\$219.365,00
2.3	Lucro	Lucro	1	R\$150.044,00	R\$150.044,00
2.4	Outros				
A	Seguros + Garantias	Seguro total	1	R\$3.000,00	R\$3.000,00

	Soma das despesas com Custos Indiretos				R\$423.009,00
	Total Geral				R\$3.334.311,12

D. Lista discriminada dos materiais e equipamentos adquiridos divididos para cada sistema a ser implantado e estações de carregamento

PRODUTO 1 – SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Sistema 1 – Parque Águas Claras – 500,31 kWp		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	918 Trina 545 Wp – ZXM7-SPLD144	
Inversores	4 Sungrow 110 kW – SG110CX	
Estrutura de Fixação	Pro Art (NTC) - solo	
Proteção	Clamper	
Cabos solares	Reicon	
Conectores	ProAuto	
TOTAL GLOBAL		R\$2.472.665,81

Sistema 1 – Parque Águas Claras – 500,31 kWp		
Cabine de Subestação 500kVA	Contempla projetos na concessionária, execução da parte civil e elétrica. Não contempla obras na rede (caso solicitado pela concessionária).	R\$370.000,00

Sistema 2 – Parque Ezequias Heringer – 21,25 kWp		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	39 Trina 545 Wp – ZXM7-SPLD144	
Inversores	Sungrow 20 kW - SG20KTL-M	
Estrutura de Fixação	Solar Group	
Proteção	Clamper	
Cabos solares	Reicon	
Conectores	ProAuto	
TOTAL GLOBAL		R\$93.836,33

Sistema 3 – Parque Ecológico Dom Bosco – 17,44 kWp		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	32 Trina 545 Wp – ZXM7-SPLD144	
Inversores	1 Sungrow 15 kW – SG15KTL-M	
Estrutura de Fixação	Solar Group	
Proteção	Clamper	
Cabos solares	Reicon	
Conectores	ProAuto	
TOTAL GLOBAL		R\$104.649,21

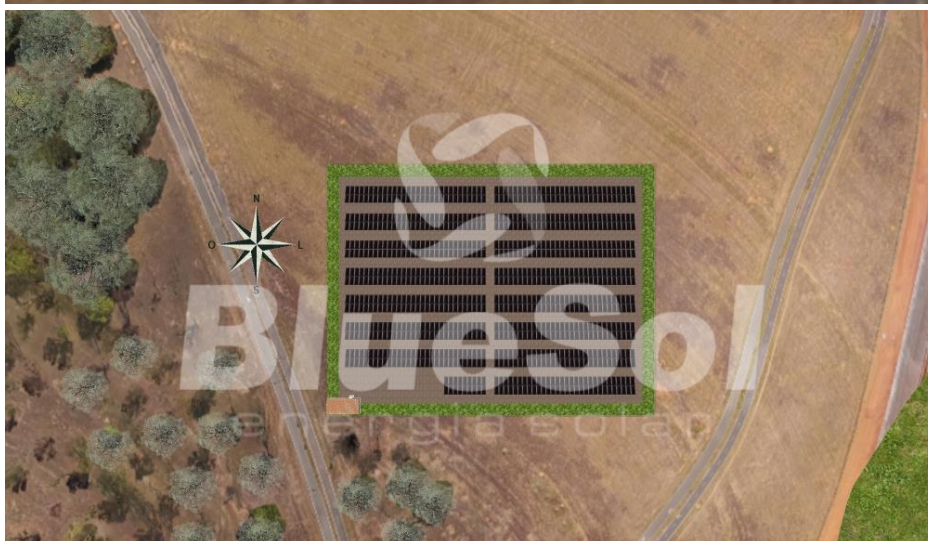
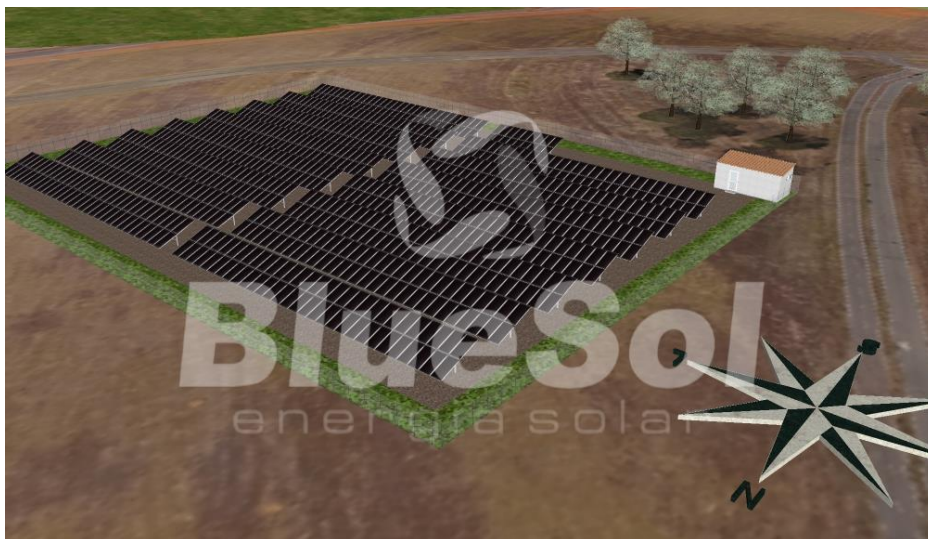
Sistema 4 – Hospital Veterinário Público – 57,22 kWp		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	105 Trina 545 Wp – ZXM7-SPLD144	
Inversores	1 Sungrow 33 kW – SG33CX 1 Sungrow 12 kW – SG12KTL-M	
Estrutura de Fixação	Solar Group	
Proteção	Clamper	
Cabos solares	Reicon	
Conectores	ProAuto	
TOTAL GLOBAL		R\$224.759,77

PRODUTO 2 – ESTAÇÕES DE CARREGAMENTO

Estação de carregamento 1		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Estação de recarga para veículos elétricos + Conjunto Tótem Carregador	WEG – WEMOB-P-046-W-E-4G-R-H-2T2 Suporte WEG	R\$34.200,00

Estação de carregamento 2		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Estação de recarga para veículos elétricos + Conjunto Tótem Carregador	WEG – WEMOB-P-046-W-E-4G-R-H-2T2 Suporte WEG	R\$34.200,00

Sistema 1 – Parque Águas Claras – 500,31 kWp



Sistema 2 – Parque Ezechias Heringer– 21,25 kWp



Sistema 3 – Parque Ecológico Dom Bosco– 17,44 kWp



Sistema 4 – Hospital Veterinário Público – 57,22 kWp

