

Brasília/DF, 27/07/2022.

PROPOSTA DE PREÇO

Referência: **Certame Seletivo Telepresencial**
Coleta de Preços N.º 004/2022
CGEE - Centro de Gestão e Estudos Estratégicos
SCS Quadra 09, Lote C, Torre C, 4 andar Ed. Parque Cidade Corporate
CEP 70308-200 - Brasília/DF

Segue a proposta de preços para **elaboração de projeto executivo e execução de obra para 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 de 13/07/2022.

A proposta de preço anexa é no valor de **R\$ 3.709.797,86 (Tres milhões, setecentos e nove mil, setecentos e noventa e sete reais e oitenta e seis 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)

Nossa proposta é válida por **60 (sessenta dias)**


Paulo Henrique Marocco

Conceptu Tecnologia e Sustentabilidade

CNPJ: 05.090.954/0001-56

SCIA Quadra 14 - Conjunto 09 - Lotes 2/3 - Sala 102
Zona Industrial Guara – Brasília – DF - CEP 71.250-145
Tel.: (61) 3363-3381 / Cel.: 6184320885
paulo@conceptuengenharia.com.br



A. Composição de custo por produto esperado*

Produtos esperados (conforme TR)	Dara esperada de entrega/conclusão*	Porcentagem do preço total do contrato	Preço Global** R\$
Produto 1	60 dias	20%	R\$ 741.959,57
Produto 2	120 dias	60%	R\$ 2.225.878,72
Produto 3	180 dias	10%	R\$ 370.979,79
Produto 4	210 dias	10%	R\$ 370.979,79
Total	210 dias	100%	R\$ 3.709.797,86

*contados após a assinatura do contrato

B. Planilha resumo de custos totais da proposta de preço

Item	REAL (R\$)
Custos Diretos	R\$ 2.938.040,02
Custos Indiretos	R\$ 771.757,84
Custo Total da Proposta Financeira	R\$ 3.709.797,86

C. Composição de custos da proposta de preço

Item	Descrição	Unid	Quant	V. Unit (R\$)	V. Total (R\$)
1	Custos Diretos				R\$ 2.938.040,02
1.1	Pessoal				R\$ 43.283,80
A	Engenheiro Eletricista - Paulo Henrique Osório Marocco	h	320	R\$ 67,94	R\$ 21.740,80
B	Engenheiro Civil - Fellype Moraes Cabral	h	320	R\$ 57,27	R\$ 18.326,40
C	Engenheira de Energia - Maria Carolina Pires Michalski Machado	h	320	R\$ 57,27	R\$ 18.326,40
D	Encarregado Geral	dias	180	R\$ 17,87	R\$ 3.216,60
1.2	Serviços				R\$ 2.790.079,62
A	Elaboração e Fornecimento dos Projetos Executivo dos Sistemas Fotovoltaicos	und.	4	R\$ 15.000,00	R\$ 60.000,00
B	Elaboração e Fornecimento de Projeto de Subestação - Parque Águas Claras (minigeração)	und.	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
C	Instalação de Estrutura Metálica de Sustentação e Fixação - Parque Águas Claras (500kWp - Usina de Solo)	und.	1	R\$ 255.900,00	R\$ 255.900,00
C	Instalação de Sistema Fotovoltaico - Parque Águas Claras (500kWp - Usina de Solo)	und.	1	R\$ 1.743.333,56	R\$ 1.743.333,56
D	Construção de Subestação - Parque Águas Claras	und.	1	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
E	Instalação de Sistema Fotovoltaico - Parque Ezechias Heringer (22,5Wp - Telhado cerâmico)	und.	1	R\$ 92.886,15	R\$ 92.886,15
F	Instalação de Sistema Fotovoltaico - Parque Ecológico Dom Bosco (17,1Wp - Laje)	und.	1	R\$ 80.703,49	R\$ 80.703,49

G	Instalação de Sistema Fotovoltaico - Hospital Veterinário Público (57Wp - Telhado fibrocimento)	und.	1	R\$ 207.256,42	R\$ 207.256,42
H	Solicitação de Vistoria e Comissionamento dos Sistemas Fotovoltaicos	und.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
I	Instalação de estação para recarga de veículos elétricos	und.	2	R\$ 15.000,00	R\$ 30.000,00
1.3	Insumos				R\$ 3.396,60
A	Combustível - Transporte equipe	L	540	R\$ 6,29	R\$ 3.396,60
1.4	Outros				R\$ 101.280,00
A	Limpeza da Obra	unid	4	R\$ 6.570,00	R\$ 26.280,00
B	'AS BUILT' dos projetos	und.	5	R\$ 15.000,00	R\$ 75.000,00
2	Custos Indiretos				R\$ 771.757,84
2.1	Custos Administrativos				R\$ 49.000,00
A	Apoio Operacional	mês	7	R\$ 3.500,00	R\$ 24.500,00
B	Apoio Administrativo	mês	7	R\$ 3.500,00	R\$ 24.500,00
2.2	Tributos				R\$ 505.342,88
A	Administração Central	%	4,0%	R\$ 117.521,60	R\$ 117.521,60
B	PIS	%	0,65%	R\$ 19.097,26	R\$ 19.097,26
C	COFINS	%	3,00%	R\$ 88.141,20	R\$ 88.141,20
D	ISS	%	1,75%	R\$ 51.415,70	R\$ 51.415,70
E	CPRB	%	4,50%	R\$ 132.211,80	R\$ 132.211,80
F	Riscos	%	1,27%	R\$ 37.313,11	R\$ 37.313,11
G	Despesas Financeiras	%	1,23%	R\$ 36.137,89	R\$ 36.137,89
H	Seguros + Garantia	%	0,80%	R\$ 23.504,32	R\$ 23.504,32
2.3	Lucro	%	7,40%	R\$ 217.414,96	R\$ 217.414,96
	Soma das despesas com Custos Indiretos (2.1+2.2+2.3+2.4)				R\$ 771.757,84
	Total Geral (1+2)				R\$ 3.709.797,86

PRODUTO 2 – SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Sistema 1 - Parque Águas Claras		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	CANADIAN SOLAR / CS3W-450MS	R\$ 1.315.562,72
Inversores	SUNGROW / SG110CX	R\$ 114.620,04
Estrutura de Fixação	PRATIC	R\$ 255.900,00
Proteção	WEG / DWP250L-250-3	R\$ 584,00
Cabos Solares	AMPHENOL	R\$ 55.000,00
Conectores	MC4	R\$ 1.666,80

Sistema 2 - Parque Dom Bosco		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	CANADIAN SOLAR / CS3W-450MS	R\$ 44.956,28
Inversor	SUNGROW / SG15KT	R\$ 28.655,01
Estrutura de Fixação	PRATIC	R\$ 5.500,00
Proteção	STECK / SDZD63C40	R\$ 45,90
Cabos Solares	AMPHENOL	R\$ 1.500,00
Conectores	MC4	R\$ 46,30

Sistema 3 - Parque Ezechias Heringer		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	CANADIAN SOLAR / CS3W-450MS	R\$ 59.153,00
Inversor	FRONIUS / SYMO 20.0.3-M	R\$ 25.874,20
Estrutura de Fixação	PRATIC	R\$ 4.800,00
Proteção	WEG / MDW-C100-3-10075747	R\$ 189,50
Cabos Solares	AMPHENOL	R\$ 2.800,00
Conectores	MC4	R\$ 69,45

Sistema 4 - HVEP		
Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Painéis Fotovoltaicos	CANADIAN SOLAR / CS3W-450MS	R\$ 159.713,10
Inversor	SUNGROW / SG50CX	R\$ 30.685,47
Estrutura de Fixação	PRATIC	R\$ 12.960,00
Proteção	WEG / MDW-C100-3-10075747	R\$ 189,50
Cabos Solares	AMPHENOL	R\$ 3.500,00
Conectores	MC4	R\$ 208,35

PRODUTO 2 – ESTAÇÕES DE CARREGAMENTO

Equipamento	Marca/Modelo	Preço
Estações de recarga para veículos elétricos	WEG / VE WEG Wemob Parking	R\$ 26.400,00