



PROPOSTA DETALHADA

PREGÃO ELETRÔNICO N. 31/20

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

Nome Fantasia: ILUMISOL ENERGIA SOLAR EIRELI	
Razão Social: ILUMISOL ENERGIA SOLAR EIRELI	
CNPJ: 05.592.812/0001-97	Optante pelo Simples (Sim/Não): NÃO
Endereço: Rua Pedro canisio Henz, 502	
Bairro: Albino Nicolau Schmidt	Cidade: CASCAVEL - PR
C.E.P.: 85804-606	E-mail: eliasafe@ilumisolenergiasolar.com.br
Telefone: (45) 3306-8749	CEL: (45) 9.9800-4363

DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

Nome: DANIEL DE FÁTIMA DA ROCHA	
Cargo: DIRETOR GERAL	
Nacionalidade: BRASILEIRO	Estado Civil: SOLTEIRO
Fone: (45) 3306-8749	Fax: (45) 3306-8749
E-mail: eliasafe@ilumisolenergiasolar.com.br	CPF: 001.692.080-52
Carteira de Identidade: 8066573174	Órgão Expedidor: RS

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

Banco: BANCO DO BRASIL	
Agência: 3508-4	
Conta: 46856-8	

DADOS DE CONTATO COM A EMPRESA:

Nome: LUCIANO ANDREY SCHADLER	
Cargo: GERENTE DE ENGENHARIA CIVIL	
Endereço: AV. BRASIL, 8247, APTO 102, CENTRO	
Cidade: CASCAVEL	CEP: 85801-002
Estado: PARANÁ	
Fone: (45) 9 9833-3461	Fax: (45) 3306-8749
E-mail: luciano_jost@hotmail.com	

Página 1 de 5





OBJETO: Fornecimento e instalação de três usinas fotovoltaicas, incluindo estação meteorológica, sistema de monitoramento e gerenciamento, serviços de instalação e configuração, treinamento e garantia de desempenho com manutenção pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.

À

CÂMARA DOS DEPUTADOS

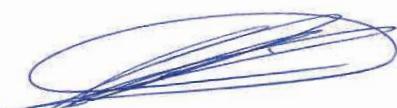
Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

GRUPO/ ITEM	DESCRÍÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO MENSAL R\$
ÚNICO (Itens 1 a 4)	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICAS NOS EDIFÍCIOS DA CÂMARA DOS DEPUTADOS COM GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO PELO PERÍODO DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES					
1	EXECUÇÃO TOTAL DAS USINAS FOTOVOLTAICAS DE 115kWp, 255kWp e 500kWp NOS EDIFÍCIOS DA CÂMARA DOS DEPUTADOS COM FONECIMENTO DE TODOS OS SISTEMAS, MATERIAIS E MÃO	SV	1	2.334.000,00	2.334.000,00	
2	GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO DA USINA DE 115 kWp	SV	1	24.000,00	24.000,00	1.000,00
3	GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO DA USINA 255kWp	SV	1	60.000,00	60.000,00	2.500,00
4	GARANTIA DE DESEMPENHO COM MANUTENÇÃO DA USINA 500kWp	SV	1	95.500,00	95.500,00	3.979,17
PREÇO GLOBAL DO GRUPO ÚNICO (R\$)					2.513.500,00	

PREÇO GLOBAL POR EXTERNO: R\$ 2.513.500,00 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E TREZE MIL E QUINHENTOS REAIS)

Declaramos que os itens constantes desta proposta correspondem exatamente às especificações descritas no Edital, às quais aderimos formalmente.

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS REFERENTES AO ITEM 1 DO GRUPO ÚNICO DO OBJETO:



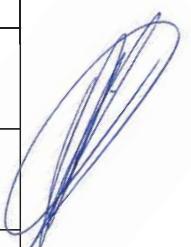



ENERGIA SOLAR ®

LICITAÇÕES



ITEM 1 - EXECUÇÃO TOTAL DAS USINAS FOTOVOLTAICAS DE 115kWp, 255kWp E 500kWp NOS EDIFÍCIOS DA CÂMARA DOS DEPUTADOS COM					
		UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
01.01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.01.01	MONTAGEM DO CANTEIRO DE SERVIÇOS, INCLUINDO PROJETO EXECUTIVO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	SERV.	3	9.433,95	28.301,86
01.01.01.02	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA DO PROJETO EXECUTIVO DA USINA DE 115kWp, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	SERV.	1	6.188,23	6.188,23
01.01.01.03	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA DO PROJETO EXECUTIVO DA USINA DE 255kWp, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	SERV.	1	12.376,46	12.376,46
01.01.01.04	ELABORAÇÃO E APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA DO PROJETO EXECUTIVO DA USINA DE 500kWp, CONFORME ESPECIFICAÇÕES.	SERV.	1	18.564,70	18.564,70
01.01.01.05	LAUDO ESTRUTURAL DA USINA DE 115kWp	SERV.	1	2.183,08	2.183,08
01.01.01.06	LAUDO ESTRUTURAL DA USINA DE 255kWp	SERV.	1	3.638,46	3.638,46
01.01.01.07	LAUDO ESTRUTURAL DA USINA DE 500kWp	SERV.	1	6.549,23	6.549,23
06.01.01	USINA FOTOVOLTAICA DE 115kWp	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
06.01.01.01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELEMENTO DE MANOBRA E PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DAS USINAS À REDE, INCLUINDO TODAS AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NO QUADRO DE CONEXÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	1.862,55	1.862,55
06.01.01.02	LINHA ELÉTRICA EM CORRENTE ALTERNADA, INCLUINDO CABOS E ELETROCALHA, ELETRODUTOS, LEITOS, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	30.109,31	30.109,31
06.01.01.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE PARALELISMO DOS INVERSORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	10.027,60	10.027,60
06.01.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO INVERSORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	57.323,31	57.323,31
06.01.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO COMPLETO INCLUINDO FIXAÇÃO, SUPORTES, ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO, INFRAESTRUTURA, ELEMENTO DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, CABOS DE CORRENTE CONTÍNUA E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	kWp	115	1.734,58	199.476,93
06.01.02	USINA FOTOVOLTAICA DE 255kWp	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
06.01.02.01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELEMENTO DE MANOBRA E PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DAS USINAS À REDE, INCLUINDO TODAS AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NO QUADRO DE CONEXÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	2.011,52	2.011,52
06.01.02.02	LINHA ELÉTRICA EM CORRENTE ALTERNADA, INCLUINDO CABOS E ELETROCALHA, ELETRODUTOS, LEITOS, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	37.823,97	37.823,97
06.01.02.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE PARALELISMO DOS INVERSORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	16.602,25	16.602,25
06.01.02.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO INVERSORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	96.015,11	96.015,11
06.01.02.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO COMPLETO INCLUINDO FIXAÇÃO, SUPORTES, ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO, INFRAESTRUTURA, ELEMENTO DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, CABOS DC E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	kWp	255	1.734,58	442.318,41
06.01.03	USINA FOTOVOLTAICA DE 500kWp	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
06.01.03.01	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELEMENTO DE MANOBRA E PROTEÇÃO PARA CONEXÃO DAS USINAS À REDE, INCLUINDO TODAS AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NO QUADRO DE CONEXÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	2.973,98	2.973,98
06.01.03.02	LINHA ELÉTRICA EM CORRENTE ALTERNADA, INCLUINDO CABOS E ELETROCALHA, ELETRODUTOS, LEITOS, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	17.803,79	17.803,79
06.01.03.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE PARALELISMO DOS INVERSORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	29.088,98	29.088,98
06.01.03.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO INVERSORES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CJ	1	171.319,70	171.319,70
06.01.03.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO GERADOR FOTOVOLTAICO COMPLETO INCLUINDO FIXAÇÃO, SUPORTES, ELEMENTOS DE PROTEÇÃO E SECCIONAMENTO, INFRAESTRUTURA, ELEMENTO DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, CABOS DC E CONEXÕES, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	kWp	500	1.734,58	867.291,01
06.01.04	ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
06.01.04.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO METEOROLÓGICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	CJ	3	13.288,07	39.864,22
06.01.05	SISTEMA DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
06.01.05.01	DESENVOLVIMENTO DA PARTE COMUM DO SISTEMA DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SV	1	22.326,68	22.326,68
06.01.05.02	DESENVOLVIMENTO DA PARTE ESPECÍFICA DO SOFTWARE DE SUPERVISÃO DA USINA 115kWp, ALÉM DO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONTROLE, SENsoRES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO DE TODOS OS SISTEMAS MONITORADOS E CONTROLADOS DA USINA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	SV	1	22.105,96	22.105,96
06.01.05.03	DESENVOLVIMENTO DA PARTE ESPECÍFICA DO SOFTWARE DE SUPERVISÃO DA USINA 255kWp, ALÉM DO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONTROLE, SENsoRES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO DE TODOS OS SISTEMAS MONITORADOS E CONTROLADOS DA USINA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	SV	1	49.017,55	49.017,55
06.01.05.04	DESENVOLVIMENTO DA PARTE ESPECÍFICA DO SOFTWARE DE SUPERVISÃO DA USINA 500kWp, ALÉM DO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS ELEMENTOS DE CONTROLE, SENsoRES E ATIVOS E PASSIVOS DE REDE NECESSÁRIOS PARA CONEXÃO DE TODOS OS SISTEMAS MONITORADOS E CONTROLADOS DA USINA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	SV	1	96.112,84	96.112,84
06.01.06	SERVIÇOS AUXILIARES	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
06.01.06.01	TREINAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SERV.	1	11.248,86	11.248,86
06.01.06.02	DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" DA USINA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SERV.	3	2.789,45	8.368,36
06.01.06.03	VERIFICAÇÃO E AValiaÇÃO DE DESEMPEÑO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	SERV.	3	8.368,36	25.105,09





Módulos: Canadian CS3W-HIKU 410;

INVERSORES: SOFAR 60KTL

Detalhes técnicos constam nos DataSheets em anexo.

Concordamos com todas as especificações do edital

Garantias conforme edital e anexo

PRODUTOS A SEREM UTILIZADOS:

MÓDULOS (TODAS USINAS) :

HIKU CANADIAN 410W POLY-PERC

INVERSORES USINA DE 115KWP:

4 X ILUMISOL SOFAR 25000TL-G2

INVERSORES USINA DE 255KWP:

4 X ILUMISOL SOFAR 60000TL

INVERSORES USINA DE 500KWP:

8 X ILUMISOL SOFAR 60000TL

- a) Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias;
- b) Declaramos aceitação total e irrestrita às condições do presente Edital, bem como que na nossa proposta, os valores apresentados englobam todas as despesas com tributos, impostos, contribuições fiscais, para fiscais ou taxas, inclusive, porventura, com serviços de terceiros, que incidam direta ou indiretamente no valor dos serviços cotados que venham a onerar o objeto desta licitação;
- c) Declaramos que os prazos serão os indicados ou os solicitados na forma do Termo de Referência e Edital;
- d) Declaramos que todos os materiais fornecidos têm como data de fabricação inferior a 12 (doze) meses;





- e) Declaramos de Compromisso e Responsabilidade Ambiental, Social e Econômica;
- f) Declaramos que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas referentes ao mesmo, incluindo todos os elementos que formarão o preço final de venda do serviço/material proposto, já estando incluídos nos preços, os impostos, as taxas, o frete (CIF), as embalagens, os seguros, as garantias e a descarga no local de entrega, as despesas decorrentes do fornecimento do produto e demais encargos que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado. Sendo necessário ainda outros materiais, serviços, etc. para atender a presente demanda/contrato, todos os custos/despesas serão bancados pela contratada.
- g) Declaramos que disponibilizaremos instalações, equipamentos e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação.
- h) Declaramos que informaremos os preços unitários dos equipamentos, das peças e dos demais componentes que integram o objeto da licitação sempre que solicitado pela Câmara dos Deputados, para fins de registro patrimonial.

Cascavel/PR, 12 de março de 2020.



**DANIEL DE FÁTIMA DA
ROCHA**
CPF: 001.692.080-52
DIRETOR GERAL



**LUCIANO ANDREY
SCHADLER**
ENG. CIVIL
CREA-PR 29.232/D
**RESPONSÁVEL
TÉCNICO**



RODRIGO ROVER SIMÕES
ENG. ELETRICISTA
CREA-SC 1001363/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO

