

ANEXO II CARTA PROPOSTA

À

PREGOEIRA DO MUNICIPIO DO CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.05

A PROPOSTA COMERCIAL ENCONTRA-SE EM CONFORMIDADE COM AS INFORMAÇÕES PREVISTAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

I. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

LUMIERE LUX ENERGIA LTDA- EPP,

CNPJ Nº 45.077.810/0001-84,

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 725752-0

ENDEREÇO: AV. DOM LUIS, 880, SALA 506, ALDEOTA – FORTALEZA/CE,

REPRESENTANTE LEGAL: CAMILA DIAS SERRANO, BRASILEIRA, DIVORCIADA, EMPRESÁRIA, INSCRITA NO CPF Nº 012.850.662-86, RG: 5589498PC PA, DOMICILIADA NA RUA VISCONDE DE CAIRÚ, 720, BAIRRO: VICENTE PINZON, – FORTALEZA/CE,

TELEFONE: (85) 99730-1827

EMAIL: LUMIERELUXENERGIA@OUTLOOK.COM

II. A PRESENTE PROPOSTA É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA DATA DE SUA EMISSÃO.

III. FORMAÇÃO DE PREÇO

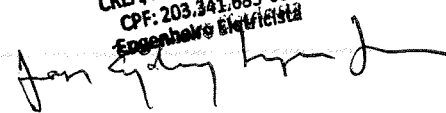
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.299.557,57 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE NOS PREÇOS OFERECIDOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O FORNECIMENTO REFERENTE A FRETE, TRIBUTOS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL E DEMAIS ÔNUS PERTINENTES À FABRICAÇÃO E TRANSPORTE DO OBJETO LICITADO.

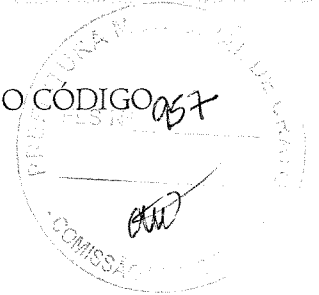

Camila Dias Serrano
Diretora Financeira



Av. Dom Luís, 880 - Aldeota
CEP: 60160196


José Sydney Ipiranga Júnior
CREA/RNP: 061388497-3
CPF: 203.341.683-68
Engenheiro Eletricista

DECLARO, SOB AS PENAS DA LEI, EM ESPECIAL O ART. 299 DO CÓDIGO PENAL BRASILEIRO, QUE:



- A) PROPOSTA APRESENTADA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE, E O CONTEÚDO DA PROPOSTA NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO DA LICITAÇÃO DE QUE TRATA O EDITAL, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA;
- B) A INTENÇÃO DE APRESENTAR A PROPOSTA NÃO FOI INFORMADA, DISCUTIDA OU RECEBIDA DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE EM POTENCIAL;
- C) QUE NÃO TENTOU, POR QUALQUER MEIO OU POR QUALQUER PESSOA, INFLUIR NA DECISÃO DE QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE EM POTENCIAL A PARTICIPAR OU NÃO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- D) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR NÃO SERÁ, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, COMUNICADO OU DISCUTIDO COM QUALQUER OUTRO PARTICIPANTE POTENCIAL OU DE FATO, ANTES DA ADJUDICAÇÃO DO OBJETO DA REFERIDA LICITAÇÃO;
- E) QUE O CONTEÚDO DA PROPOSTA APRESENTADA PARA PARTICIPAR NÃO FOI, NO TODO OU EM PARTE, DIRETA OU INDIRETAMENTE, INFORMADO, DISCUTIDO OU RECEBIDO DE QUALQUER INTEGRANTE DA ADMINISTRAÇÃO, ANTES DA ABERTURA OFICIAL DAS PROPOSTAS; E
- F) QUE ESTÁ PLENAMENTE CIENTE DO TEOR E DA EXTENSÃO DESTA DECLARAÇÃO E QUE DETÉM PLENOS PODERES E INFORMAÇÕES PARA FIRMÁ-LA.

EM

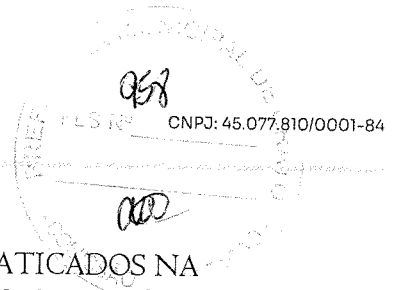
C

Camila Dias Serrano
Diretora Financeira

José Sydney Ipiranga Júnior
CREA/RNP: 061388497-3
CPF: 203.341.683-68
Engenheiro Eletricista

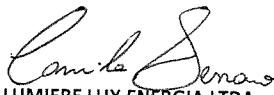


0200



DECLARO SOB AS PENAS DA LEI, QUE OS PREÇOS PRATICADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, ESTÃO DE ACORDO COM OS PREÇOS PRATICADOS NO MERCADO ATUAL, CIENTE DA RESPONSABILIDADE E DAS PENALIDADES CASO ESTEJAM INEXEQUÍVEIS OU SUPERFATURADOS.

FORTALEZA/CE, 19 DE SETEMBRO DE 2022.

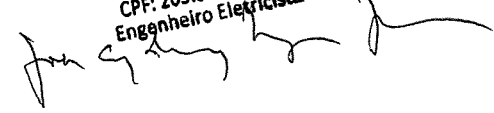

LUMIERE LUX ENERGIA LTDA
CNPJ: 45.077.810/0001-84
Camila Dias Serrano
Representante Legal

SM








José Sydney Ipiranga Júnior
CREA/RNP: 061388497-3
CPF: 203.341.683-68
Engenheiro Eletricista



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, HOMOLOGAÇÃO, EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MONTAGEM, MONITORAMENTO, GESTÃO E MANUTENÇÃO PARA ATENDER 23 UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 E COTAÇÕES DE MERCADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.07.5

BDI: 27,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI
1.0	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO ON GRID			R\$ 1.569.387,12
1.1	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 1,8 kWp	1,00	R\$ 20.128,49	R\$ 20.128,49
1.2	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 3,6 kWp	6,00	R\$ 31.215,84	R\$ 187.295,04
1.3	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 5,4 kWp	6,00	R\$ 46.035,49	R\$ 276.212,94
1.4	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 6,3 kWp	2,00	R\$ 54.084,26	R\$ 108.168,52
1.5	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 8,1 kWp	2,00	R\$ 69.858,58	R\$ 139.717,16
1.6	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 12,6 kWp	3,00	R\$ 97.057,06	R\$ 291.171,18
1.7	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 18,9 kWp	2,00	R\$ 133.632,53	R\$ 267.265,06
1.8	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 37,8 kWp	1,00	R\$ 279.428,73	R\$ 279.428,73
2.0	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS			R\$ 229.250,01
2.1	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE EXECUÇÃO DE LAUDO ESTRUTURAL	23,00	R\$ 982,20	R\$ 22.590,60
2.2	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DE TELHADO	23,00	R\$ 508,20	R\$ 11.688,60
2.3	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR JUNTO A CONCESSIONARIA DE ENERGIA	23,00	R\$ 1.800,00	R\$ 41.400,00
2.4	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICO	23,00	R\$ 2.946,60	R\$ 67.771,80
2.5	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGIA - SMART METER	23,00	R\$ 2.880,00	R\$ 66.240,00
2.6	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	17,00	R\$ 761,13	R\$ 12.939,21
2.7	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - TRIFÁSICO	6,00	R\$ 1.103,30	R\$ 6.619,80
TOTAL GERAL S/BDI:				R\$ 1.798.637,13
BDI (27,85%):				R\$ 500.920,44
TOTAL GERAL C/BDI:				R\$ 2.299.557,57

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 2.299.557,57 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
Diretora Financeira

Fortaleza, 19 de Setembro de 2022.

José Sydney Ipiranga Junior
José Sydney Ipiranga Junior
CREA/RNP: 061388497-3
CPF: 203.341.683-68
Engenheiro Eletricista



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, HOMOLOGAÇÃO, EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MONTAGEM, MONITORAMENTO, GESTÃO E MANUTENÇÃO PARA ATENDER 23 UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 E COTAÇÕES DE MERCADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.07.5

BDI: 27,85%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO

COMPOSIÇÃO 1.1		INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 1,8 kWp					
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
COT 01	KIT SISTEMA GERADOR DE 1,8kWp	1	UND	R\$ 16.764,65	R\$ 16.764,65		
TOTAL DA MATERIAL					R\$ 16.764,65		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	24	H	R\$ 81,85	R\$ 1.964,40		
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	24	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48		
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24	H	R\$ 16,77	R\$ 402,48		
SEINFRA-I1530	MONTADOR	24	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48		
TOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 3.363,84		
TOTAL GERAL SEM BDI:					R\$ 20.128,49		
ENCARGOS:					INCLUSO		
BDI:					R\$ 5.605,78		
TOTAL GERAL COM BDI:					R\$ 25.734,27		

COMPOSIÇÃO 1.2		INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 3,6 kWp					
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
COT 02	KIT SISTEMA GERADOR DE 3,6kWp	1	UND	R\$ 27.852,00	R\$ 27.852,00		
TOTAL DA MATERIAL					R\$ 27.852,00		
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	24	H	R\$ 81,85	R\$ 1.964,40		
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	24	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48		
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24	H	R\$ 16,77	R\$ 402,48		
SEINFRA-I1530	MONTADOR	24	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48		
TOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 3.363,84		
TOTAL GERAL SEM BDI:					R\$ 31.215,84		
ENCARGOS:					INCLUSO		
BDI:					R\$ 8.693,61		
TOTAL GERAL COM BDI:					R\$ 39.909,45		

COMPOSIÇÃO 1.3		INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 5,4 kWp					
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

José Sydney Ipiranga Júnior
José Sydney Ipiranga Júnior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista



COT 03	KIT SISTEMA GERADOR DE 5,4kWp	1	UND	R\$ 39.307,81	R\$ 39.307,81
				TOTAL MATERIAL	R\$ 39.307,81
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	48	H	R\$ 81,85	R\$ 3.928,80
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	48	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	48	H	R\$ 16,77	R\$ 804,96
SEINFRA-I1530	MONTADOR	48	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 6.727,68
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 46.035,49
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 12.820,88
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 58.856,37

COMPOSIÇÃO 1.4	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 6,3 kWp				
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 04	KIT SISTEMA GERADOR DE 6,3kWp	1	UND	R\$ 47.356,58	R\$ 47.356,58
				TOTAL MATERIAL	R\$ 47.356,58
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	48	H	R\$ 81,85	R\$ 3.928,80
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	48	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	48	H	R\$ 16,77	R\$ 804,96
SEINFRA-I1530	MONTADOR	48	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 6.727,68
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 54.084,26
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 15.062,47
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 69.146,73

COMPOSIÇÃO 1.5	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 8,1 kWp				
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 05	KIT SISTEMA GERADOR DE 8,1 kWp	1	UND	R\$ 59.767,06	R\$ 59.767,06
				TOTAL MATERIAL	R\$ 59.767,06
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	72	H	R\$ 81,85	R\$ 5.893,20
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	72	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	72	H	R\$ 16,77	R\$ 1.207,44
SEINFRA-I1530	MONTADOR	72	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 10.091,52
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 69.858,58
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 19.455,61

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

LDuf

José Sydney Ipiranga Júnior
José Sydney Ipiranga Júnior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista



TOTAL GERAL COM BDI: R\$ 89.314,19

COMPOSIÇÃO 1.6		INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 12,6 kWp			
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 06	KIT SISTEMA GERADOR DE 12,6 kWp	1	UND	R\$ 86.965,54	R\$ 86.965,54
TOTAL MATERIAL					R\$ 86.965,54
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	72	H	R\$ 81,85	R\$ 5.893,20
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	72	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	72	H	R\$ 16,77	R\$ 1.207,44
SEINFRA-I1530	MONTADOR	72	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
TOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 10.091,52
TOTAL GERAL SEM BDI:					R\$ 97.057,06
ENCARGOS:					INCLUSO
BDI:					R\$ 27.030,39
TOTAL GERAL COM BDI:					R\$ 124.087,45

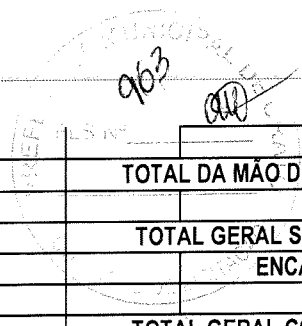
COMPOSIÇÃO 1.7		INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 18,9 kWp			
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 07	KIT SISTEMA GERADOR DE 18,9 kWp	1	UND	R\$ 123.541,01	R\$ 123.541,01
TOTAL MATERIAL					R\$ 123.541,01
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	72	H	R\$ 81,85	R\$ 5.893,20
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	72	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	72	H	R\$ 16,77	R\$ 1.207,44
SEINFRA-I1530	MONTADOR	72	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
TOTAL DA MÃO DE OBRA					R\$ 10.091,52
TOTAL GERAL SEM BDI:					R\$ 133.632,53
ENCARGOS:					INCLUSO
BDI:					R\$ 37.216,66
TOTAL GERAL COM BDI:					R\$ 170.849,19

COMPOSIÇÃO 1.8		INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 37,8 kWp			
CÓDIGO	MATERIAL	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 08	KIT SISTEMA GERADOR DE 37,8 kWp	1	UND	R\$ 266.814,33	R\$ 266.814,33
TOTAL MATERIAL					R\$ 266.814,33
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	90	H	R\$ 81,85	R\$ 7.366,50
SEINFRA-I2312	ELETRICISTA	90	H	R\$ 20,77	R\$ 1.869,30
SEINFRA-I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	90	H	R\$ 16,77	R\$ 1.509,30
SEINFRA-I1530	MONTADOR	90	H	R\$ 20,77	R\$ 1.869,30

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

José Sydney Ipiranga Junior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista





				TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 12.614,40
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 279.428,73
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 77.820,90
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 357.249,63

COMPOSIÇÃO 2.1		SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE EXECUÇÃO DE LAUDO ESTRUTURAL			
CÓDIGO		QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	12	H	R\$ 81,85	R\$ 982,20
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 982,20
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 982,20
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 273,54
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 1.255,74

COMPOSIÇÃO 2.2		SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DE TELHADO			
CÓDIGO		QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO	SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 09	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE TELHADO	1	UND	R\$ 508,20	R\$ 508,20
				TOTAL DA SERVIÇO	R\$ 508,20
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 508,20
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 141,53
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 649,73

COMPOSIÇÃO 2.3		SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR JUNTO A CONCESSIONARIA DE ENERGIA			
CÓDIGO		QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO	SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 10	SERVIÇOS DE HOMOLOGAÇÃO DOS PROJETOS	1	UND	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

LDJ

José Sydney Ipiranga Júnior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista

964
 000

				TOTAL SERVIÇO	R\$ 1.800,00
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 1.800,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 501,30
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 2.301,30

COMPOSIÇÃO 2.4		SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICO			
CÓDIGO		QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SEINFRA-I2322	ENGENHEIRO	36,00	H	R\$ 81,85	R\$ 2.946,60
				TOTAL DA MÃO DE OBRA	R\$ 2.946,60
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 2.946,60
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 820,63
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 3.767,23

COMPOSIÇÃO 2.5		SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGIA - SMART METER			
CÓDIGO		QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO	SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COT 11	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGIA - SMART METER	1	UND	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 2.880,00
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 2.880,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 802,08
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 3.682,08

COMPOSIÇÃO 2.6		SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - MONOFÁSICO			
CÓDIGO		QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
CÓDIGO	SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

LDG

Jose Sydney Ipiranga Junior
Jose Sydney Ipiranga Junior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista

09

966

COT 12	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - MONOFÁSICO	1	UND	R\$ 761,13	R\$ 761,13
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 761,13
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 761,13
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 211,97
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 973,10

CÓDIGO	SERVIÇOS	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMPOSIÇÃO 2.7	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - TRIFÁSICO				
					R\$ -
				TOTAL	R\$ -
COT 13	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - TRIFÁSICO	1	UND	R\$ 1.103,30	R\$ 1.103,30
				TOTAL SERVIÇO	R\$ 1.103,30
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 1.103,30
				ENCARGOS:	INCLUSO
				BDI:	R\$ 307,27
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 1.410,57

Fortaleza, 19 de Setembro de 2022.

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

José Sydney Ipiranga Júnior
José Sydney Ipiranga Júnior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista

BDJ

SM
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, HOMOLOGAÇÃO, EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MONTAGEM, MONITORAMENTO, GESTÃO E MANUTENÇÃO PARA ATENDER 23 UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 E COTAÇÕES DE MERCADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.07.5

BDI: 27,85%

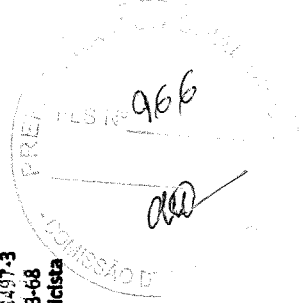
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	% TOTAL	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
1	INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO ON GRID	R\$ 2.006.461,43	87,254%	R\$ 1.003.230,72	43,627%	R\$ 501.615,36	21,814%	R\$ 501.615,36	21,814%
2	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	R\$ 293.096,14	12,746%	R\$ 146.548,07	6,373%	R\$ 73.274,04	3,186%	R\$ 73.274,04	3,186%
TOTAL SIMPLES - MÊS		R\$ 2.299.557,57	100,000%	R\$ 1.149.778,79	50,000%	R\$ 574.889,39	25,000%	R\$ 574.889,39	25,000%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES 1º AO 3º MÊS				R\$ 1.149.778,79	50,000%	R\$ 1.724.668,18	75,000%	R\$ 2.299.557,57	100,000%

Fortaleza, 19 de Setembro de 2022.

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

José Sydney Ipiranga Júnior
José Sydney Ipiranga Júnior
 CREA/RN: 06.13184/7-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista



[Handwritten signatures and initials]

Av. Dom Luís, 880 - Aldeota
 CEP: 60160196



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, HOMOLOGAÇÃO, EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MONTAGEM, MONITORAMENTO, GESTÃO E MANUTENÇÃO PARA ATENDER 23 UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 E COTAÇÕES DE MERCADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.07.5

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
TOTAL:		3,00%
B	LUCRO	
L	LUCRO	5,45%
TOTAL:		5,45%
LUCRO	DISPESAS INDIRETAS	
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,25%
R	RISCOS	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%
TOTAL:		2,26%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL:		13,15%
EQUAÇÃO:	$\frac{(1+AC+(S+G)+R)*(1+DF)*(1+L)-1}{(1-I)}$	27,85%

Fortaleza, 19 de Setembro de 2022

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
 Diretora Financeira

José Sydney Ipiranga Júnior
José Sydney Ipiranga Júnior
 CREA/RNP: 061388497-3
 CPF: 203.341.683-68
 Engenheiro Eletricista

20/09
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]
[Handwritten initials]



968

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE PESSOA JURÍDICA NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, HOMOLOGAÇÃO, EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MONTAGEM, MONITORAMENTO, GESTÃO E MANUTENÇÃO PARA ATENDER 23 UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, EDITAL E SEUS ANEXOS.

FONTE: TABELA SEINFRA 027.1 E COTAÇÕES DE MERCADO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N 2022.07.07.5

BDI: 27,85%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO ACIDENTE	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALH	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA EM A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUST	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43

Camila Dias Serrano
Camila Dias Serrano
Diretora Financeira

Wdy

Jose Sydney Ipiranga Junior
José Sydney Ipiranga Júnior
CREA/RNP: 061388497-3
CPF: 203.341.683-88
Engenheiro Eletricista



Av. Dom Luís, 880 - Aldeota
CEP: 60160196

P

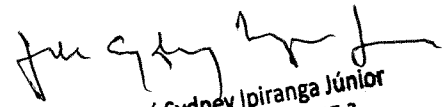
13
90

969

D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76	112,76	71,07

Fortaleza, 19 de Setembro de 2022.


Camila Dias Serrano
Diretora Financeira


José Sydney Ipiranga Júnior
CREA/RNP: 061388497-3
CPF: 203.341.683-68
Engenheiro Eletricista

EM











14