

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Pregoeira Do Município De Crato/CE.

Ref.: Tomada de Preços nº 2022.07.07.5

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: FOTAIC ENERGIA SOLAR LTDA
- CPF/CNPJ 24.996.172/0001-25.
- Inscrição Municipal 460389-3.
- Estadual 06.662419-3.
- Endereço completo: Rua Monsenhor Otávio de Castro, 435 – Bairro de Fátima, Fortaleza - CE, 60050-150.
- Representante Legal: Lucas Dantas Gomes, brasileiro, solteiro, empresário, RG 2003009155479, CPF 053.547.243-92, domicílio em Rua Eusebio de Sousa, 1645. Apt 701.
- celular: (85) 9.8808-0109
- e-mail: lucas@fotaic.com.br

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por 70 (setenta) dias, contados da data de sua emissão.

3. Formação do Preço

lote				
Item	Descrição	Qtd	Valor unit s/ BDI	Valor total s/ BDI
1.0	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO ON GRID	1	R\$ 1.271.161,48	R\$ 1.271.161,48
2.0	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	1	R\$ 228.587,61	R\$ 228.587,61
Total geral s/BDI				R\$ 1.499.749,09
BDI (19,20%)				26,99%
Total geral c/BDI				R\$ 1.904.531,37
(um milhão, novecentos e quatro mil, quinhentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos)				

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a frete, tributos, deslocamento de pessoal e demais ônus pertinentes a fabricação e transporte do objeto licitado.

Declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) 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;

Handwritten signature

Handwritten signature 1/14

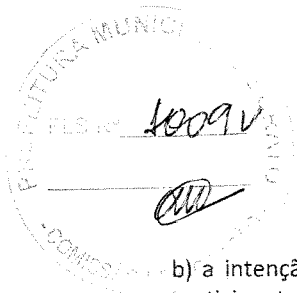
Handwritten signature 02/07

Handwritten initials SM

Handwritten signature

Handwritten signature


Handwritten signature



- 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.

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, 18/09/2022

Documento assinado digitalmente
 LUCAS DANTAS GOMES
Data: 18/09/2022 15:17:46-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Lucas Dantas Gomes

053.547.243-92

Representante legal da empresa

ORÇAMENTO GERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

DATA: SETEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT S/BDI	VALOR TOTAL S/BDI
1.0	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO ON GRID			R\$ 1.271.161,48
1.1	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 1,8 kWp	1,00	R\$ 14.574,44	R\$ 14.574,44
1.2	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 3,6 kWp	6,00	R\$ 25.799,44	R\$ 154.796,64
1.3	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 5,4 kWp	6,00	R\$ 40.373,88	R\$ 242.243,28
1.4	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 6,3 kWp	2,00	R\$ 51.598,88	R\$ 103.197,76
1.5	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 8,1 kWp	2,00	R\$ 66.173,32	R\$ 132.346,64
1.6	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 12,6 kWp	3,00	R\$ 77.398,32	R\$ 232.194,96
1.7	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 18,9 kWp	2,00	R\$ 99.848,32	R\$ 199.696,64
1.8	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 37,8 kWp	1,00	R\$ 192.111,12	R\$ 192.111,12
2.0	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS			R\$ 228.587,61
2.1	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE EXECUÇÃO DE LAUDO ESTRUTURAL	23,00	R\$ 975,00	R\$ 22.425,00
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 CONCESSIONÁRIA 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\$ 2.925,00	R\$ 67.275,00
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 ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - MONOFÁSICO	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\$	1.499.749,09
			BDI:	26,99%
TOTAL GERAL C/BDI			R\$	1.904.531,37

[Handwritten signature]

GM

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C

3/14

[Handwritten signature]

02



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO									
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									
DATA: SETEMBRO DE 2022									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	% TOTAL	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%
1.0	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO ON GRID	R\$ 1.614.247,96	84,76%	R\$ 950.000,00	49,88%	R\$ 400.000,00	21,00%	R\$ 264.247,96	13,87%
2.0	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	R\$ 290.283,41	15,24%	R\$ 120.000,00	6,30%	R\$ 110.000,00	5,78%	R\$ 60.283,41	3,17%
TOTAL SIMPLES - MÊS		R\$ 1.904.531,37	100,00%	R\$ 1.070.000,00	56,18%	R\$ 510.000,00	26,78%	R\$ 324.531,37	17,04%
TOTAL ACUMULADO SIMPLES 1º AO 3º MÊS				R\$ 1.070.000,00	56,18%	R\$ 1.580.000,00	82,96%	R\$ 1.904.531,37	100,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS COM BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO					
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					
DATA: SETEMBRO DE 2022					
COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO					
1.1	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 1,8 kWp				14.574,44
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 1,8kWp	1	UND	R\$ 11.225,00	R\$ 11.225,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.225,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	24,00	H	R\$ 81,25	R\$ 1.950,00
	ELETRICISTA	24,00	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24,00	H	R\$ 16,77	R\$ 402,48
	MONTADOR	24,00	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.349,44
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 14.574,44
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 3.933,64
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 18.508,08

1.2	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 3,6 kWp				25.799,44
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 3,6kWp	1	UND	R\$ 22.450,00	R\$ 22.450,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 22.450,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	24,00	H	R\$ 81,25	R\$ 1.950,00
	ELETRICISTA	24,00	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	24,00	H	R\$ 16,77	R\$ 402,48
	MONTADOR	24,00	H	R\$ 20,77	R\$ 498,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.349,44
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 25.799,44

Log

5/14

Handwritten initials and marks: a circle, a checkmark, 'EM', and '03'.

				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 6.963,27
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 32.762,71

1.3	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 5,4 kWp				40.373,88
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 5,4kWp	1	UND	R\$ 33.675,00	R\$ 33.675,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 33.675,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	48,00	H	R\$ 81,25	R\$ 3.900,00
	ELETRICISTA	48,00	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	48,00	H	R\$ 16,77	R\$ 804,96
	MONTADOR	48,00	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.698,88
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 40.373,88
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 10.896,91
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 51.270,79

1.4	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 6,3 kWp				51.598,88
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 6,3kWp	1	UND	R\$ 44.900,00	R\$ 44.900,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 44.900,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	48,00	H	R\$ 81,25	R\$ 3.900,00
	ELETRICISTA	48,00	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	48,00	H	R\$ 16,77	R\$ 804,96
	MONTADOR	48,00	H	R\$ 20,77	R\$ 996,96
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.698,88
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 51.598,88
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 13.926,54
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 65.525,42

1.5	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 8,1 kWp				66.173,32
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL







	KIT SISTEMA GERADOR DE 8,1kWp	1	UND	R\$ 56.125,00	R\$ 56.125,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 56.125,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	72,00	H	R\$ 81,25	R\$ 5.850,00
	ELETRICISTA	72,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	72,00	H	R\$ 16,77	R\$ 1.207,44
	MONTADOR	72,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10.048,32
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 66.173,32
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 17.860,18
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 84.033,50

1.6	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 12,6 kWp				77.398,32
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 12,6kWp	1	UND	R\$ 67.350,00	R\$ 67.350,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 67.350,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	72,00	H	R\$ 81,25	R\$ 5.850,00
	ELETRICISTA	72,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	72,00	H	R\$ 16,77	R\$ 1.207,44
	MONTADOR	72,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10.048,32
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 77.398,32
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 20.889,81
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 98.288,13

1.7	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 18,9kWp				99.848,32
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 18,9kWp	1	UND	R\$ 89.800,00	R\$ 89.800,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 89.800,00
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	72,00	H	R\$ 81,25	R\$ 5.850,00
	ELETRICISTA	72,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	72,00	H	R\$ 16,77	R\$ 1.207,44
	MONTADOR	72,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.495,44
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10.048,32

Handwritten signature

Handwritten signature

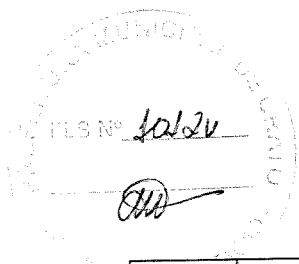
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Fotaic

Energia Solar

				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 99.848,32
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 26.949,06
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 126.797,38

1.8	INSTALAÇÃO DE KIT SISTEMA GERADOR DE 37,8 kWp				192.111,12
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	KIT SISTEMA GERADOR DE 37,8kWp	1	UND	R\$ 179.550,72	R\$ 179.550,72
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 179.550,72
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	90,00	H	R\$ 81,25	R\$ 7.312,50
	ELETRICISTA	90,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.869,30
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	90,00	H	R\$ 16,77	R\$ 1.509,30
	MONTADOR	90,00	H	R\$ 20,77	R\$ 1.869,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 12.560,40
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 192.111,12
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 51.850,79
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 243.961,91

2.1	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE EXECUÇÃO DE LAUDO ESTRUTURAL				975,00
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MATERIAL:	R\$ -
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	12,00	H	R\$ 81,25	R\$ 975,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 975,00
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 975,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 263,15
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 1.238,15

2.2	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA DE TELHADO				508,20
-----	--	--	--	--	--------

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

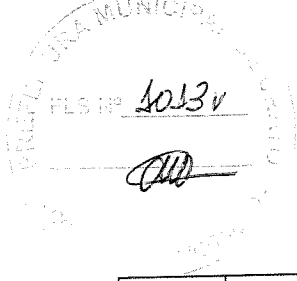
VIREFLITE
FLS. 1033
alt

CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MATERIAL:	R\$ -
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE TELHADO	1,00	UND	R\$ 508,20	R\$ 508,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 508,20
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 508,20
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 137,16
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 645,36

2.3	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA				1.800,00
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MATERIAL:	R\$ -
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	1,00	UND	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.800,00
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 1.800,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 485,82
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 2.285,82

2.4	SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICO				2.925,00
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

9/14



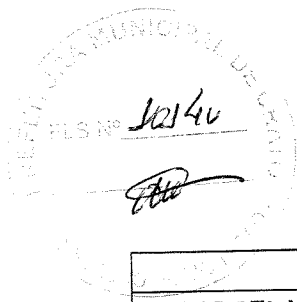
Fotaic

Energia Solar

					R\$ -
				TOTAL MATERIAL:	R\$ -
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	ENGENHEIRO	36,00	H	R\$ 81,25	R\$ 2.925,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.925,00
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 2.925,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 789,46
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 3.714,46

2.5	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGIA - SMART METER				2.880,00
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MATERIAL:	R\$ -
CÓDIGO	SERVIÇOS	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E MEDIDOR INTELIGENTE DE ENERGIA - SMART METER	1,00	UND	R\$ 2.880,00	R\$ 2.880,00
				TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.880,00
				TOTAL GERAL SEM BDI:	R\$ 2.880,00
				ENCARGOS:	INCLUSO
			BDI:	26,99%	R\$ 777,31
				TOTAL GERAL COM BDI:	R\$ 3.657,31

2.6	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADEQUAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - MONOFÁSICO				761,13
CÓDIGO	MATERIAL	QNDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
					R\$ -
				TOTAL MATERIAL:	R\$ -



II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS	5,00% 13,15%
2 - LUCRO (L)	5,00%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	1,00%
4 - RISCO (R)	1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%

III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$	
B D I = 26,99 %	

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
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

12/14

PREFEITURA
 FLS
 2035
 [Handwritten signature]

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 DE ACIDENTES	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	AUXILIO 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 CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS 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 DE 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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE 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)		83,85	47,76	112,76	71,07

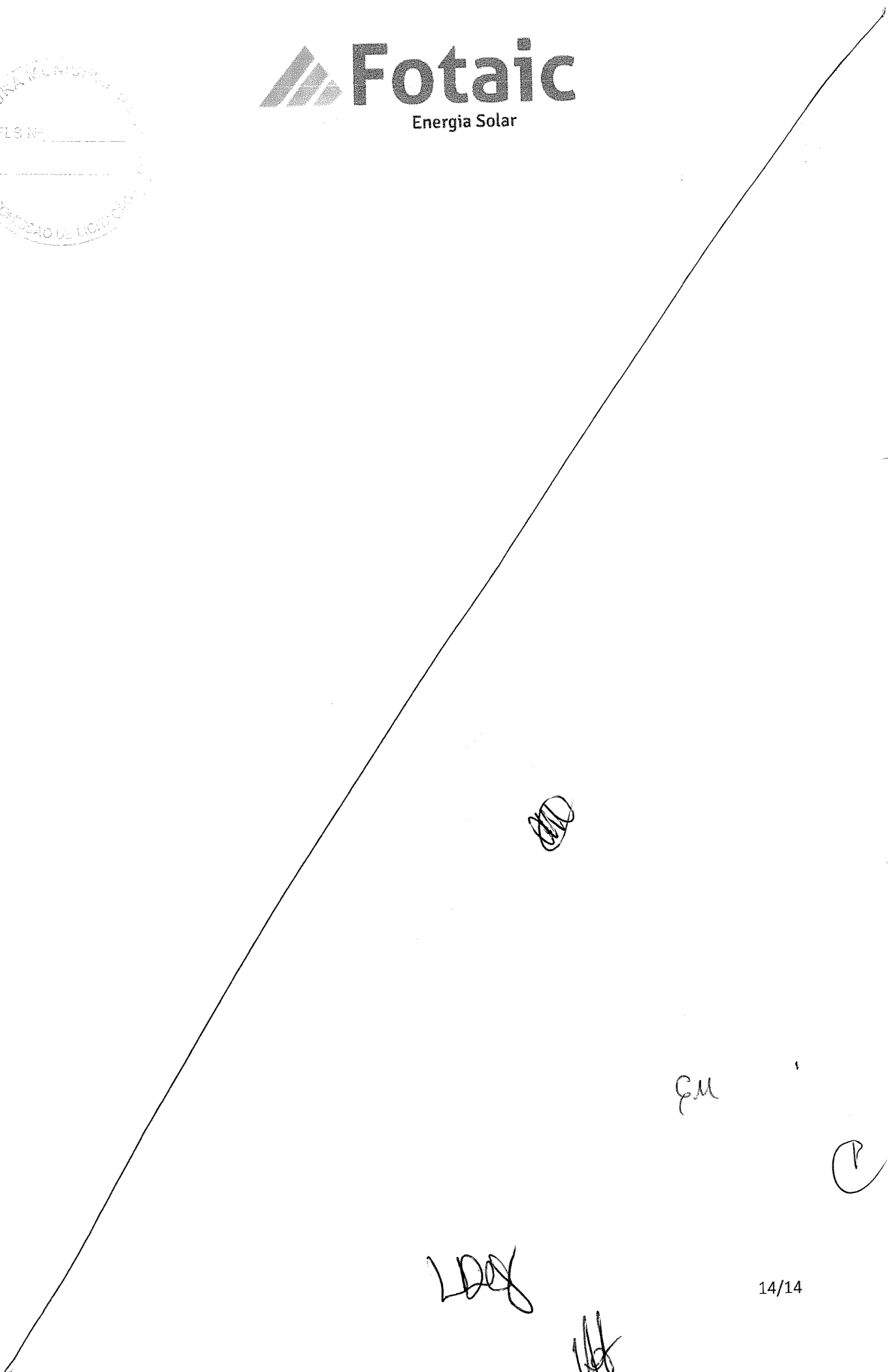
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13/14

[Handwritten signature]

04



Handwritten mark

EM

Handwritten mark

LDG

Handwritten mark