

ANEXO II PROPOSTA DE PREÇO

RDC PRESENCIAL SRP Nº 01/2016

PROCESSO Nº 23343.001270/2016-28

GRUPO	ITEM	ÓRGÃO OU INSTITUIÇÃO	QUANTIDADE POR ITEM	QUANTIDADE POR GRUPO	MUNICÍPIO	UF	PERCENTUAL DE DESCONTO	VALOR UNITÁRIO (R\$) POR USINA COM DESCONTO	VALOR TOTAL (R\$) DO GRUPO COM DESCONTO
1	1	IFSULDEMINAS	1	9	Pouso Alegre – Reitoria	MG	8,000000%	R\$ 467.438,57 (R\$ 508.085,40 – 8,0% - Valor estimado pela administração menos o percentual de desconto)	R\$ 4.206.947,11
	2	IFSULDEMINAS	1		Inconfidentes	MG			
	3	IFSULDEMINAS	1		Machado	MG			
	4	IFSULDEMINAS	1		Muzambinho	MG			
	5	IFSULDEMINAS	1		Passos	MG			
	6	IFSULDEMINAS	1		Poços de Caldas	MG			
	7	IFSULDEMINAS	1		Pouso Alegre – Campus	MG			
	8	IFSULDEMINAS	1		Carmo de Minas	MG			
	9	IFSULDEMINAS	1		Três Corações	MG			
2	10	INSTITUTO FEDERAL ESPÍRITO SANTO	1	2	Guarapari	ES	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	11	INSTITUTO FEDERAL ESPÍRITO SANTO	1		Patama	ES			
3	12	INSTITUTO FEDERAL TOCANTINS	1	2	Palmas/Reitoria	TO	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	13	INSTITUTO FEDERAL TOCANTINS	1		Campus Palmas	TO			
4	14	IFBAIANO	1	2	Guarapari	BA	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	15	IFBAIANO	1		Olinda	BA			
5	16	IFSUL	1	2	Charqueadas	RS	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	17	IFSUL	1		Bagé	RS			
6	18	INSTITUTO FEDERAL DO BRASILIA	1	2	Planaltina	DF	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	19	INSTITUTO FEDERAL DO BRASILIA	1		Extrutura	DF			
7	20	INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS	1	3	Itumbiara	GO	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 1.402.315,70
	21	INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS	1		Uruaçu	GO			
	22	INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS	1		Goiânia – Reitoria	GO			
8	23	INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	1	2	Paranava	PR	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	24	INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	1		Ivaipora	PR			
9	25	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL	1	2	Corumbá	MS	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 934.877,14
	26	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO DO SUL	1		Nova Andradina	MS			
10	27	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1	10	Alta Floresta	MT	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 4.674.385,68
	28	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Campo Novo do Parecis	MT			
	29	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Confresa	MT			
	30	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Cuiabá	MT			
	31	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Juiz de Fora	MT			
	32	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Pontes e Lacerda	MT			
	33	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Primavera do Leste	MT			
	34	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Santo Antônio do Leverger	MT			
	35	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Sorocaba	MT			
	36	INSTITUTO FEDERAL DO MATO GROSSO	1		Marzagão	MT			
11	37	INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA	1	3	Ariquemes	RO	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 1.402.315,70
	38	INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA	1		Colorado do Oeste	RO			
	39	INSTITUTO FEDERAL DE RONDÔNIA	1		Porto Velho	RO			
12	40	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1	5	Aguaçu	SP	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 13.555.718,47
	41	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Avaí	SP			
	42	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Barretos	SP			
	43	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Birigui	SP			
	44	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Boitava	SP			

**ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇO**

RDC PRESENCIAL SRP Nº 01/2016

PROCESSO Nº 23343.001270/2016-28

GRUPO	ITEM	ÓRGÃO OU INSTITUIÇÃO	QUANTIDADE POR ITEM	QUANTIDADE POR GRUPO	MUNICÍPIO	UF	PERCENTUAL DE DESCONTO	VALOR UNITÁRIO (R\$) POR USUÁ COM DESCONTO	VALOR TOTAL (R\$) DO GRUPO COM DESCONTO
	45	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Bragança Paulista	SP			
	46	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Campos do Jordão - Prédio 3	SP			
	47	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Capivari	SP			
	48	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Caraguatatuba	SP			
	49	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Cubango	SP			
	50	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Guarulhos	SP			
	51	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Hortolândia	SP			
	52	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Itapetininga	SP			
	53	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Itaquaquecetuba - Campus Novo	SP			
	54	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Jacaré	SP			
	55	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Matão	SP			
	56	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Paracatu	SP			
	57	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Parauapebas - Campus Novo	SP			
	58	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Presidente Epitácio	SP			
	59	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Reginópolis	SP			
	60	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Salto	SP			
	61	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		São Carlos	SP			
	62	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		S. João da Boa Vista	SP			
	63	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1	4	S. José dos Campos	SP	8,000000%	R\$ 467.438,57	R\$ 1.869.754,27
	64	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		São Paulo	SP			
	65	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		São Roque	SP			
	66	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Sertãozinho	SP			
	67	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Tupã - Campus Avançado	SP			
	68	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO	1		Ubatuba	SP			
13	69	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	1		Boa Vista	RR			
	70	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	1		Caracarai	RR			
	71	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	1		Amajari	RR			
	72	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA	1		Boa Vista	RR			

**ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇO**

RDC PRESENCIAL SRP N° 01/2016

PROCESSO N° 23343.001270/2016-28

GRUPO	ITE M	ÓRGÃO OU INSTITUIÇÃO	QUANTIDAD E POR ITEM	QUANTIDADE POR GRUPO	MUNICÍPIO	UF	PERCENTUAL DE DESCONTO	VALOR UNITÁRIO (R\$) POR USINA COM DESCONTO	VALOR TOTAL (R\$) DO GRUPO COM DESCONTO
14	73	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1	7	Altenópolis	MG	8,000000%	R\$ 467.438,27	R\$ 3.272.069,58
	74	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1		Araçuaia	MG			
	75	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1		Arinos	MG			
	76	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1		Barra	MG			
	77	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1		Montes Claros	MG			
	78	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1		Pirapora	MG			
	79	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS	1		Salinas	MG			
15	80	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	1	4	Santa luzia	MG	8,000000%	R\$ 467.438,27	R\$ 1.869.754,27
	81	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	1		Ribeirão das Neves	MG			
	82	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	1		Betim	MG			
	83	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS	1		Sabará	MG			
TOTAL				43					R\$ 38.797.401,14

Preço de cada unidade: R\$ 467.438,27 (Quatrocentos e sessenta e sete mil, Quatrocentos e trinta e oito reais e vinte sete centavos)

PORCENTAGEM DO DESCONTO: 8,00%.

Valor da Proposta: R\$ 38.797.401,14 (Trinta e oito milhões, setecentos e noventa e sete mil, quatrocentos e um reais e quatorze centavos)

a) Prazo de validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

IDENTIFICAÇÃO: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Razão Social: SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 04.885.201/0001-74

Endereço: Rua dos Cedros Qd.13 casa 17 Jardim São Francisco - São Luís/MA CEP 65.076-100

E-mail: diretoria@silveiraengenharia.com.br

Dados Bancários:

Banco: Banco do Nordeste

Agência: 0193-5

Conta-Corrente: 000008428-7

São Luís, 21 de junho de 2016.

José Lino da Silveira Junior
CPF nº 461.153.323-20
RG nº 91002244119 SSP/CE

José Lino da Silveira Junior
Sócio Administrador
Responsável Técnico
Eng° Civil - CREA 056/51-005

Marcelo Oliveira Orrico
Engenheiro Eletricista
CREA nº 050400434-4



SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-PP

OBRA: ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, CONS N.00071

TRUÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DE 82 MÓDULOS DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICOS

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

PÁGINA 0001

DATA 21/06/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO POR EXTENSO	PREÇO TOTAL
** 001 **	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E IMPLANTACAO DE USINAS DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO COM POTENCIA DE 70KWP					
01	GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO 70,2KWP (NCM 8501.32.20)	UN	1,000	396.384,09	Trezentos e Noventa e Seis Mil, Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Nove Centavos	396.384,09
02	CONSUMO E PROJETO	UN	1,000	40.875,02	Quarenta Mil, Oitocentos e Setenta e Cinco Reais e Dois Centavos*****	40.875,02
03	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	UN	1,000	30.179,46	Trinta Mil, Cento e Setenta e Nove Reais e Quarenta e Seis Centavos*****	30.179,46
	TOT...					467.438,57

Marcelo Oliveira
Marcelo Oliveira Orrico
Engenheiro Eletricista
CREA n° 050400434-4

Eng. Responsável Técnico
C.R. - CREA 041530-05
Ass. Lino da Silveira Junior

O presente orçamento importa o valor de Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil, Quatrocentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos*****

4/10

**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

OBRA: ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E...

PÁGINA 001

TRUÇÃO, MONTAGEM E EXECUÇÃO DE 82 MÓDULOS DE GERADORES DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICOS

DATA 21/06/2016

CLIENTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
081897	GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO 70,2KWp (NCM 8501.32.20)	BDI:	18,190	UNIDADE: UN	ITEM: 01
MA 6619	Módulo 260W JINKO ou Similar	PC	270,000000000	705,00	190.350,000000
MA 6620	Inversor FRONIUS SYMO 12,5kW ou Similar	PC	5,000000000	11.850,00	59.250,000000
MA 6621	String box ou Protetor de surto DC	PC	5,000000000	6.000,00	30.000,000000
MA 6622	Quadro AC TECNOQUADRO ou Similar	PC	1,000000000	4.000,00	4.000,000000
MA 6623	Sensor box FRONIUS ou Similar	PC	1,000000000	2.100,00	2.100,000000
MA 6624	Sensor vento FRONIUS ou Similar	PC	1,000000000	300,00	300,000000
MA 6625	Sensor temp amb FRONIUS ou Similar	PC	1,000000000	250,00	250,000000
MA 6626	Sensor irradiação FRONIUS ou Similar	PC	1,000000000	730,00	730,000000
MA 6627	Sensor temp módulo FRONIUS ou Similar	PC	1,000000000	730,00	730,000000
MA 6629	Cabo DC Prysmian ou similar	M	505,470000000	4,89	2.471,740000
MA 6630	Cabo AC Prysmian ou similar	M	1300,000000000	5,00	6.500,000000
MA 6632	Conector MC4 Multi-Contact ou similar	PAR	28,000000000	10,00	280,000000
MA 6638	Eletroduto 1 1/2" aço galvanizado ou Similar	M	600,000000000	12,22	7.332,000000
MA 6639	Luva 1 1/2" aço galvanizado p/ eletroduto ou similar	UN	43,000000000	1,20	51,600000
MA 6640	Curva 1 1/2" aço galvanizado p/ eletroduto ou similar	UN	43,000000000	10,75	462,250000
MA 6641	Condutete 1 1/2" tipo x p/ eletroduto ou similar	UN	43,000000000	25,84	1.111,120000
MA 6642	Perfil de Alumínio 30mmx40mmx3200mm ou similar	UN	180,000000000	75,00	13.500,000000
MA 6643	Perfil de Alumínio 30mmx40mmx4300mm ou similar	UN	170,000000000	28,00	4.760,000000
MA 6644	KIT Presilha central/lateral para módulos ou similar	CJ	80,000000000	10,00	800,000000
MA 6645	Emenda para perfil 40x40 ou similar	UN	400,000000000	8,00	3.200,000000
MA 6646	Suporte em aço inox ou similar	UN	450,000000000	16,00	7.200,000000
SUB-TOTAL:					335.378,710000
TOTAL SEM BDI:					335.378,710000
BDI:					61.005,380000
TOTAL COM BDI:					396.384,090000
VALOR ADOTADO:					396.384,09
081898	CONSUMO E PROJETO	BDI:	25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 02
CS 3	Passagem aérea ida+volta	UN	4,000000000	3.000,00	12.000,000000
CS 4	Hospedagem	DIA	120,000000000	60,00	7.200,000000
CS 5	Aluguel de carro	UN	1,000000000	3.000,02	3.000,020000
CS 6	Frete	UN	1,000000000	8.000,00	8.000,000000
SUB-TOTAL:					30.200,020000
PJ 6	Projeto	UN	1,000000000	2.500,00	2.500,000000
SUB-TOTAL:					2.500,000000
TOTAL SEM BDI:					32.700,020000
BDI:					8.175,000000
TOTAL COM BDI:					40.875,020000
VALOR ADOTADO:					40.875,02
081899	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	BDI:	25,000	UNIDADE: UN	ITEM: 03
MO 17	Eletricista c/ encargos complementares	H	220,000000000	11,66	2.565,200000
MO 79	Ajudante de eletricista c/ encargos complementares	H	220,000000000	9,87	2.171,400000
MO 118	Engenheiro eletricista	H	220,000000000	36,52	8.034,400000
LEIS SOCIAIS:					11.372,57
SUB-TOTAL:					24.143,570000
TOTAL SEM BDI:					24.143,570000
BDI:					6.035,890000
TOTAL COM BDI:					30.179,460000
VALOR ADOTADO:					30.179,46

-> Fim de relatório ...

Marcelo Oliveira Orrico
Engenheiro Eletricista
CREA n° 050400434-4

Jose Lino da Silveira Junior
Socio Administrador
Responsável Técnico
Eng° Civil - CREA 036551-205

5/10


RDC PRESENCIAL SRP Nº 01/2016

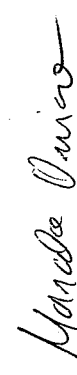
PROCESSO Nº 23343.001270/2016-28

São Luís, 21 de junho de 2016.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR ORÇADO (R\$) S/BDI	VALOR C/BDI 25% E BDI DIF. 18,19%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	TOTAL
1	ELABORAÇÃO DE PROJETOS E CONSUMO DIVERSOS (BDI 25,00%)	R\$ 32.700,02	R\$ 40.875,03	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 8.175,01 20,00%	R\$ 40.875,03
2	GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO 70,2KWp (NCM 8501.32.20) (BDI 18,19%)	R\$ 335.378,71	R\$ 396.384,09	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 81.702,27 24,00%	R\$ 79.275,82 23,60%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 396.384,09
3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO (BDI 25,00%)	R\$ 24.143,57	R\$ 30.179,46	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 3.017,95 12,50%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 30.179,46
TOTAL CRONOGRAMA PERCENTUAL ACUMULADO			100,00%	1,75%	1,75%	6,58%	17,48%	11,07%	1,82%	20,00%	20,00%	1,82%	1,00%	
TOTAL CRONOGRAMA FÍSICO ACUMULADO			R\$ 647.813,57	R\$ 8.175,01	R\$ 8.175,01	R\$ 81.702,27	R\$ 87.190,82	R\$ 81.702,27	R\$ 81.702,27	R\$ 81.702,27	R\$ 81.702,27	R\$ 81.702,27	R\$ 81.702,27	R\$ 408.750,30
				1,26%	1,26%	12,60%	13,46%	12,60%	12,60%	12,60%	12,60%	12,60%	12,60%	6,46%


José Lino da Silveira Junior
 Sócio Administrativo
 Responsável Técnico
 Eng.º Civil - CREA 030511-05


Marcelo Oliveira Orrico
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 050400434-4

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

ANEXO V

DEMOSTRATIVO DO BDI DIFERENCIADO (PROJ. E CONSUMO/SERV.INSTALAÇÕES)

EMPRESA: **SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

OBRA: Construção de Usinas fotovoltaicas

LICITAÇÃO: RDC nº 01/2016

DATA: 21/06/2016

PLANILHA DE BDI REFERENTE A RDC nº 01/2016	
1.0 - Administração central (AC)	3,00%
2.0 - Custo Financeiro (CF)	0,35%
3.0 - Seguros(S)	0,80%
4.0 - Riscos e Imprevistos(RI)	1,20%
5.0 - Tributos sobre receita (TR)	13,15%
5.1 - PIS	0,65%
5.2 - COFINS	3,00%
5.3 - ISS	5,00%
5.4 - CPRB	4,50%
6.0 - Lucro (L)	3,03%
BDI**	25,00

O valor do BDI é obtido mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+A) * (1+B) * (1+C) / (1-D)) - 1) * 100$$

A=DI=(AC+S+RI)/100	0,0500
B=CUSTO FINANCEIRO (CF)/100	0,0035
C=LUCRO (L)/100	0,0303
D=TRIBUTOS (TR)/100	0,1315

José Lino da Silveira Junior

CPF nº 461.155.523-20

RG nº 91002244113 SSP/CE

Marcelo Orrico

Marcelo Oliveira Orrico

Engenheiro Eletricista
CREA nº 050400434-4

silveira engenharia e construções Ltda.

CNPJ: 04.885.201/0001-74 - IE: 12.207.569-2

Rua dos cedros Qd. 13 nº 17 Jardim São Francisco - São Luís/MA CEP 65.076-100

tel/fax: (98)3235 6758 - e-mail: diretoria@silveiraengenharia.com.br

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

ANEXO V

DEMOSTRATIVO DO BDI DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS)

EMPRESA: **SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

OBRA: Construção de Usinas fotovoltaicas

LICITAÇÃO: RDC nº 01/2016

DATA: 21/06/2016

PLANILHA DE BDI REFERENTE A RDC nº 01/2016	
1.0 - Administração central (AC)	3,00%
2.0 - Custo Financeiro (CF)	0,35%
3.0 - Seguros(S)	0,80%
4.0 - Riscos e Imprevistos(RI)	1,20%
5.0 - Tributos sobre receita (TR)	8,15%
5.1 - PIS	0,65%
5.2 - COFINS	3,00%
5.3 - ISS	0,00%
5.4 - CPRB	4,50%
6.0 - Lucro (L)	3,03%
BDI**	18,19

O valor do BDI é obtido mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+A) * (1+B) * (1+C) / (1-D)) - 1) * 100$$

A=DI=(AC+S+RI)/100	0,0500
B=CUSTO FINANCEIRO (CF)/100	0,0035
C=LUCRO (L)/100	0,0303
D=TRIBUTOS (TR)/100	0,0815

José Lino da Silveira Junior

CPF nº 461.155.523-20

RG nº 91002244113 SSP/CE

José Lino da Silveira Junior
Socio Administrador
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA 050516-4/05


Marcelo Oliveira Orrico
Engenheiro Eletricista
CREA nº 050400434-4

silveira engenharia e construções Ltda.

CNPJ: 04.885.201/0001-74 - IE: 12.207.569-2

Rua dos cedros Qd. 13 nº 17 Jardim São Francisco - São Luís/MA CEP 65.076-100

tel/fax: (98)3235 6758 - e-mail: diretoria@silveiraengenharia.com.br

8/10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

RDC nº 01/2016
 Processo nº 23343.001270.2016-28
 DATA: 21/06/2016

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%
A	GRUPOA		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	SESI	1,50%	1,50%
A4	SENAI	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	INCRA	0,20%	0,20%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A8	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	TOTAL GRUPOA	16,80%	16,80%
B	GRUPOB		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%	0,00%
B2	FÉRIAS	10,53%	8,02%
B3	FERIADOS	3,96%	0,00%
B4	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B5	13 SALÁRIO	10,95%	8,33%
B6	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B7	DIAS DE CHUVA	1,64%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B10	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
	TOTAL GRUPOB	46,86%	17,77%
C	GRUPOC		
C1	3.1-AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,98%	5,32%
C2	3.2-AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16%	0,13%
C3	3.3-FÉRIAS INDENIZADAS	3,92%	2,98%
C4	3.4-DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,28%	4,02%
C5	3.5-INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
	TOTAL GRUPOC	16,93%	12,90%
D	GRUPOD		
D1	GRUPOA SOBRE GRUPOB	7,87%	2,99%
D2	GRUPOA SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59%	0,45%
	TOTAL GRUPOD	8,46%	3,44%
E	GRUPOE		
E1	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS	89,05%	50,91%
	TOTAL GERAL	89,05%	50,91%

Marcelo Oliveira Orrico
Marcelo Oliveira Orrico
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 050400434-4

SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI.

CNPJ nº 04.885.201/0001-74
José Lino da Silveira Júnior
 CPF nº 461.155.523-20
 RG nº 91002244113 SSP/CE

José Lino da Silveira Júnior
José Lino da Silveira Júnior
 Sócio Administrador
 Responsável Técnico
 Engº Civil - CREA 04885-1/MA

9/10

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

PLANILHA DE ENCARGOS COMPLEMENTARES

RDC nº 01/2016

Processo nº 23343.001270.2016-28

DATA: 21/06/2016

HORAS DE TRABALHO POR SEMANA	QUANTIDADES DE DIAS TRABALHADOS POR SEMANA	HORAS DE TRABALHO DIÁRIO
44	6	7,33

DIAS POR MÊS	HORAS DE TRABALHO POR SEMANA	QUANTIDADES DE DIAS TRABALHADOS POR	HORAS DE TRABALHO POR MÊS
30	44	6	220

VALOR PASSAGEM ÚNICA	QUANTIDADE DE PASSAGENS POR DIA	HORAS DE TRABALHO DIÁRIO	CUSTO HORÁRIO PASSAGEM
R\$ 2,60	2	7,33	R\$ 0,71

VALOR ALIMENTAÇÃO	HORAS DE TRABALHO DIÁRIO	CUSTO HORÁRIO ALIMENTAÇÃO
R\$ 15,00	7,33	R\$ 2,05

VALOR DE EXAME POR FUNCIONÁRIO	VALOR EXAME POR HORA CONSIDERANDO 220 HORAS MENSAIS
R\$ 50,00	R\$ 0,22

VALOR DE SEGUROS POR FUNCIONÁRIO	VALOR SEGURO POR HORA CONSIDERANDO 220 HORAS MENSAIS
R\$ 50,00	R\$ 0,22

FERRAMENTAS	VALOR
PA	R\$ 20,00
ENXADA	R\$ 20,00
CARRO DE MÃO	R\$ 140,00
PICARETA	R\$ 20,00
CHIBANCA	R\$ 20,00
TOTAL CUSTO FERRAMENTAS POR MÊS	R\$ 220,00
CUSTO HORA DE FERRAMENTA - CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO POR 220	R\$ 1,00

EPI	VALOR	DURABILIDADE DO	VALOR MENSAL
BOTA	R\$ 48,00	2	R\$ 24,00
LUVA	R\$ 4,90	1	R\$ 4,90
CAPACETE	R\$ 10,00	2	R\$ 5,00
OCULOS	R\$ 4,60	2	R\$ 2,30
PROTETOR AURICULAR	R\$ 2,60	2	R\$ 1,30
GORRO	R\$ 5,00	2	R\$ 2,50
FARDA	R\$ 70,00	1	R\$ 70,00
TOTAL CUSTO EPI POR MÊS			R\$ 110,00
CUSTO HORA DE EPI - CONSIDERANDO A UTILIZAÇÃO POR 220 HORAS MENSALIS			R\$ 0,50

	CUSTO HOR.	CUSTO HOR. TRANSP.	CUSTO HOR. ALIMENTAÇÃO	CUSTO HORÁRIO EPI	CUSTO HOR. FERRAMENTAS	CUSTO HOR. EXAMES	TAXA ADICIONAL	CUSTO HOR. SEGUROS	TOTAL COM ENC. COMP.
OFICIAL	R\$ 6,05	R\$ 0,71	R\$ 2,05	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,22	0,00%	R\$ 0,22	R\$ 10,75
SERVENTE	R\$ 4,26	R\$ 0,71	R\$ 2,05	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,22	0,00%	R\$ 0,22	R\$ 8,96
MEIO OFICIAL	R\$ 4,50	R\$ 0,71	R\$ 2,05	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,22	0,00%	R\$ 0,22	R\$ 9,20
ELETRICISTA	R\$ 6,96	R\$ 0,71	R\$ 2,05	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,22	15,00%	R\$ 0,22	R\$ 11,66
AJUDANTE ELETRICISTA	R\$ 5,18	R\$ 0,71	R\$ 2,05	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,22	15,00%	R\$ 0,22	R\$ 9,87
VIGIA	R\$ 7,26	R\$ 0,71	R\$ 2,05	R\$ 0,50	R\$ 1,00	R\$ 0,22	20,00%	R\$ 0,22	R\$ 11,96

Marcelo Oliveira Orrico
Engenheiro Eletricista
CREA nº 050400434-4

SILVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI.

CNPJ nº 04.885.201/0001-74

José Lino da Silveira Junior

CPE nº 461.155.523-20

RG nº 91092244113-SSP/CE

José Lino da Silveira Junior
Sócio Administrador
Responsável Técnico
Engº Civil - CREA nº 050400434-4

silveira engenharia e construções Ltda.

CNPJ: 04.885.201/0001-74 - IE: 12.207.569-2

Rua dos Cedros Qd.13 casa 17 Jardim São Francisco - São Luís/MA CEP 65.076-100

tel/fax: (98)3235 6758 - e-mail: diretoria@silveiraengenharia.com.br

10/10