

Ao

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

Ref.: RDC nº: 03/2018, Processo nº 23343.001857/2018-07

OBJETO: Registro de preço para futura e eventual contratação integrada de pessoa jurídica especializada na tecnologia de produção de energia sustentável, para elaboração dos projetos básico e executivo, com fornecimento de materiais e equipamentos, construção, montagem e colocação em operação, a realização de testes, a pré-operação e todas as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto, e módulos de Geradores de Energia Solar Fotovoltaicos em pleno funcionamento, conforme anteprojeto e demais documentos componentes do correspondente processo, destinados a atender ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais – IFSULDEMINAS, que assume a condição de Órgão Gerenciador, bem como aos demais órgãos abaixo listados, na condição de órgãos participantes com a intenção de realizar compra nacional.

ANEXO XXI - DEMONSTRATIVO DO BDI

SICES BRASIL LTDA., empresa de Direito Privado, inscrita no CNPJ/MF, sob o nº 17.774.501/0001-28, estabelecida à Avenida Portugal nº 1.174 - Condomínio Empresarial ONIX - Galpões 1,2,3,4,5,6,12 e 13 – Itaqui - Itapevi/SP - CEP 06696-060, havendo recebido toda a documentação referente ao processo supracitado, vem apresentar Demonstrativos de BDI, conform segue:

OBRA: Instalações de Sistemas de Energia Solar relativas ao objeto supracitado

Item/ Lote	Qde.	Descrição	Preço Unitário sem BDI - R\$	BDI	Preço com BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
7	14	GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO SISTEMA FV CONECTADO A REDE 18,35 KWP	62.899,93	26,83%	85.964,10	1.203.497,40
20	52	GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO SISTEMA FV CONECTADO A REDE 18,35 KWP	62.899,93	26,83%	85.964,10	4.470.133,20
LOTES SICES						5.673.630,60

SICES BRASIL LTDA

Avenida Portugal,1174 – Galpões 01,02,03,04,05,06,12 e 13 – Itaqui - Itapevi

06696-060 São Paulo (BR)

CNPJ 17.774.501/0001-28

www.sicesbrasil.com.br

Planilha de Detalhamento da Composição do BDI - IFSULDEMINAS		
$BDI = ((1+(AC+SG+R)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1)$		
Item	Descrição	%
1	Administração Central da Contratada - AC	2,36%
2	Despesas Financeiras - DF	1,30%
3	Seguro e Garantia - SG	0,80%
4	Taxa de Risco - R	1,40%
5	Lucro/Remuneração - L	4,00%
6	Impostos - I	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS Seguridade Social	3,00%
	CPRB - Lei 12.844/2013 Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00%
	ISSQN	5,00%
	INSS	4,50%
7	BDI	26,83%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	DESCRIPTIVO	HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
A	Total de Encargos Sociais Básicos	18,00	18,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,91	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,16	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,21	8,56
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem a incidência de A	46,60	18,30
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,72	5,13
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,02	2,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,63
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,57	0,43
C	Total de encargos que não recebem a incidência de A	15,23	11,61
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,39	3,29
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,57	0,43
D	Total de taxas de reincidências	8,96	3,72
	TOTAL (A+B+C+D)	88,79	51,63

SICES BRASIL LTDA

Avenida Portugal, 1174 - Galpões 01, 02, 03, 04, 05, 06, 12 e 13 - Itaquí - Itapevi

06696-060 São Paulo (BR)

CNPJ 17.774.501/0001-28

www.sicesbrasil.com.br

O Faturamento se dará, conforme pedido de esclarecimento N.º 01, qual seja, como Sistema Gerador Solar Fotovoltaico (GSF), sendo que na Nota Fiscal não haverá discriminação de todos os itens e materiais, no entanto, abaixo relacionamos os itens que compõem o Sistema Gerador Solar Fotovoltaico*, somente para fim de registro dos materiais que compoem o KIT GSF e suas respectivas quantidades.

A licitante deverá indicar o percentual do BDI, detalhando todos os seus componentes, também em forma percentual e preencher a planilha referente a materiais e com mão de obra incluída.

A Contribuição Social sobre Lucro Líquido – CSLL, o Imposto de Renda – IRPJ, procedimentos administrativos, registros do projeto e instalação do canteiro não comporão o BDI.



Item	Produtos	Qnt.	Unid.	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$ Com BDI	BDI	Custo R\$ / Sem BDI
1	Materiais e equipamentos						
1.1	Kit SICES						
1.1.1	MODULO CANADIAN SOLAR 72CELLS 330W POLY - 1500V	56	pç	407,0682	22795,8192	26,83%	16.679,70
1.1.2	FRONIUS SYMO 15.0 - Trifásico 3 Brazil 208-240V - SEM Monitoramento Wi-Fi	1	pç	10591,7298	10591,7298	26,83%	7.749,97
1.1.3	STRING BOX SICES_ ONESTO - 4 CORDAS E 2 SAIDAS	1	pç	780,7614	780,7614	26,83%	571,28
1.1.4	CABO SOLAR 6MM ATE 1800V CC PT ABNT NBR 16612	110	m	3,8448	422,928	26,83%	309,46
1.1.5	CABO SOLAR 6MM ATE 1800V CC VM ABNT NBR 16612	110	m	3,8448	422,928	26,83%	309,46
1.1.6	CONECTORES FEMEA/ MACHO WEID_ CABUR_ TE_ MC4_ ou compativel	9	pç	8,01	70,488	26,83%	51,58
1.1.7	Monitoramento Sices	1	pç	468,3447	468,3447	26,83%	342,69
1.2	Estruturas metálicas						
1.2.1	Sices Solar 2.0 Perfil Ceramic Rooftop 6,30 metros	16	pç	57,9034	926,4544	26,83%	677,89
1.2.2	Sices Solar 2.0 Perfil Ceramic Rooftop 2,10 metros	8	pç	19,8915	159,132	26,83%	116,44
1.2.3	Sices Solar 2.0 Junção Ceramic Rooftop	16	pç	6,9865	111,784	26,83%	81,79
1.2.4	Sices Solar 2.0 Terminal Final 35mm	16	pç	2,1805	34,888	26,83%	25,53
1.2.5	Sices Solar 2.0 Terminal Intermediário 35mm	104	pç	2,9993	311,9272	26,83%	228,24
1.2.6	SICES SOLAR PARAFUSO CABECA MARTELO M10 28/15	80	pç	2,2072	176,576	26,83%	129,20
1.2.7	SICES SOLAR PORCAMA10 INOX A2	80	pç	0,4361	34,888	26,83%	25,53
1.2.8	Sices Solar 2.0 Triângulo V/H	40	pç	77,3054	3092,216	26,83%	2.262,57
1.3	Materiais diversos						
	Cabeamento BT (AC)						
1.3.1	Cabo Afumex Flex Preto 1kV - 16 mm²	15	m	8,8911	133,3665	26,83%	97,58
1.3.2	Cabo Afumex Flex Azul 1kV - 16 mm²	5	m	8,8911	44,4555	26,83%	32,53
1.3.3	Cabo Afumex Flex Verde 1kV - 16 mm²	5	m	8,8911	44,4555	26,83%	32,53
1.3.4	Cabo Afumex Flex Preto 1kV - 25 mm²	216	m	13,5013	2916,2808	26,83%	2.133,84
1.3.5	Cabo Afumex Flex Azul 1kV - 25 mm²	72	m	13,5013	972,0936	26,83%	711,28
1.3.6	Cabo Afumex Flex Verde 1kV - 16 mm²	72	m	8,8911	640,1592	26,83%	468,40
	Infra-estrutura elétrica						
1.3.7	Bucha com parafuso - S10	384	pç	1,0769	413,5296	26,83%	302,58
1.3.8	Parafuso Lentilha (pacote com 100 unidades) 3/8 x 3/4 mm	14	pç	20,4433	286,2062	26,83%	209,42
1.3.9	Arnela Lisa (pacote com 100 unidades) .3/8 mm	14	pç	10,68	149,52	26,83%	109,40
1.3.10	Porca Sextavada (pacote com 100 unidades) .3/8 mm	14	pç	19,6334	274,8676	26,83%	201,12
1.3.11	Eletrocalha Perfurada Perfil Lider - 3m de comprimento - 50x50 mm	60	pç	29,014	1740,84	26,83%	1.273,77
1.3.12	Junção Emenda Interna "U" Perfil Lider - 50x50 mm	120	pç	2,7857	334,284	26,83%	244,60
1.3.13	Curva 90° Horizontal Perfil Lider - 50x50 mm	8	pç	10,6622	85,2976	26,83%	62,41
1.3.14	Curva 90° Vertical Externa Perfil Lider - 50x50 mm	8	pç	13,4657	107,7256	26,83%	78,82
1.3.15	Mão Francesa Simples - 50 mm	128	pç	3,6668	469,3504	26,83%	343,42
1.3.16	Terminal pré-isolado tubular (pacote c/ 100 unidades) - 6 mm²	1	pç	24,3059	24,3059	26,83%	17,78
1.3.17	Terminal olhal isolado aço inox - 6 mm²	23	pç	0,4717	10,8491	26,83%	7,94
1.3.18	Abraçadeira Insulok 4,6x200mm T-50R Branca (pacote c/ 100 unidades)	2	pç	11,7658	23,5316	26,83%	17,22
1.3.19	Terminal olhal isolado aço inox - 16 mm²	12	pç	2,314	27,768	26,83%	20,32
1.3.20	Terminal olhal isolado aço inox - 16 mm²	6	pç	2,314	13,884	26,83%	10,16
1.3.21	Terminal olhal isolado aço inox - 16 mm²	6	pç	2,314	13,884	26,83%	10,16
1.3.22	Terminal tubular aço inox - 16 mm²	12	pç	0,3649	4,3788	26,83%	3,20
1.3.23	Terminal tubular aço inox - 16 mm²	6	pç	0,3649	2,1894	26,83%	1,60
1.3.24	Terminal tubular aço inox - 16 mm²	6	pç	0,3738	2,2428	26,83%	1,64
1.3.25	Terminal compressão - 25 mm²	18	pç	1,6999	30,5982	26,83%	22,39
1.3.26	Terminal compressão - 25 mm²	6	pç	1,691	10,146	26,83%	7,42
1.3.27	Terminal compressão - 16 mm²	6	pç	1,0858	6,5148	26,83%	4,77
	Acoplamento BT						
1.3.28	Disjuntor Tripolar SRNM1 - C50 - Curva C - 3 Polos - 3kA - DIN - 63A	1	pç	61,3833	61,3833	26,83%	44,91
1.3.30	Caixa para montagem plástica tampa opaca Cemar - 600x600x250 mm	1	pç	322,4114	322,4114	26,83%	235,91
1.3.31	Trifásico 100A espinha-de-peixe - 24 disj. + Geral	1	pç	111,1165	111,1165	26,83%	81,30
1.3.32	Neutro Terra Cobre Phaynell 12 parafusos 3/16	1	pç	15,1033	15,1033	26,83%	11,05
1.3.33	Slim Classe 1/2 VCL 275V	4	pç	120,4615	481,846	26,83%	352,57
1.3.34	Plaquinhas de identificação dos equipamentos	6	pç	16,1802	97,0812	26,83%	71,03
	SPDA						
1.3.35	Cabo Afumex Flex 1kV - 6 mm²	42	m	3,6846	154,7532	26,83%	113,23
1.3.36	Terminal compressão - 6 mm²	22	pç	0,5963	13,1186	26,83%	9,60
1.3.37	Cabo de Cobre Nu 50 mm²	30	m	20,9239	627,717	26,83%	459,30
1.3.38	Haste de Aterramento em cobre Eletrolítico 3 metros	3	pç	34,5142	103,5426	26,83%	75,76
	Identificação e organização						
1.3.39	Placas de identificação em alumínio, dimensões de (100x100x1)mm	6	pç	12,7003	76,2018	26,83%	55,76
1.3.40	Abraçadeira Insulok (2,5x100) mm T-18R branca, pacote com 100 unidades - Hellelm	2	pç	12,0239	28,85736	26,83%	21,11
1.3.41	Spiraduto Plástico 1/2" branco 201052 - Dutoplast	11	m	3,0705	33,7755	26,83%	24,71
	Estação meteorológica						
1.3.42	Estação Meteorológica e Solarimétrica com coleta de dados via Ethernet TCP-IP	1	pç	12012,8373	12012,8373	26,83%	8.789,79
	Outros						
1.3.43	ARTs de obra e serviço	2	unit	213,95066	427,90132	26,83%	313,10
	Serviços						
1.3.44	Projeto Executivo	18	kWp	112,14	2072,3472	26,83%	1.516,34
1.3.45	Mão-de-obra na instalação	18	kWp	541,5205	10007,29884	26,83%	7.322,34
1.3.46	Frete	1	unit	2425,9709	2425,9709	26,83%	1.775,08
1.3.47	SEGURO SOLAR ALLRISK	1	unit	525,6251	525,6251	26,83%	384,60
1.3.48	SEGURO SOLAR RISCO ENGENHARIA, PROJETO E INSTALAÇÃO	1	unit	169,812	169,812	26,83%	124,25
1.3.49	SEGURO RISCO DE ENTREGA	1	unit	242,6318	242,6318	26,83%	177,53
1.3.50	Aluguel de equipamentos	1	unit	6769,1798	6769,1798	26,83%	4.953,01
					R\$ 85.964,10		62.899,93

SICES BRASIL LTDA

Avenida Portugal,1174 – Galpões 01,02,03,04,05,06,12 e 13 – Itaquí - Itapevi

06696-060 São Paulo (BR)

CNPJ 17.774.501/0001-28

www.sicesbrasil.com.br



Itapevi, 04 de abril de 2019.

Edison Primo Andreasi


SICES BRASIL LTDA
EDISON PRIMO ANDREASI
DIRETOR JURIDICO
SICES BRASIL LTDA
OAB/SP 126.855
CPF: 081.975.248-74