

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 XIX – PLANILHA DE CUSTOS

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 – Itaquí - Itapevi/SP - CEP 06696-060, havendo recebido toda a documentação referente ao processo supracitado, vem apresentar planilha de custos, conforme segue:

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

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

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



Item	Produtos	Qnt.	Unid.	Custo Unitário R\$	Custo Total R\$ Com BDI	BDI	Custo R\$ Sem BDI
1.1	Materiais e equipamentos						
1.1.1	Kit SICES						
1.1.1	MODULO CANADIAN SOLAR 72CELLS 330W POLY - 1500V	56	pc	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	pc	10591,7298	10591,7298	26,83%	7.749,97
1.1.3	STRING BOX SICES_ONESTO - 4 CORDAS E 2 SAIDAS	1	pc	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	pc	8,01	70,488	26,83%	51,58
1.1.7	Monitoramento Sices	1	pc	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	pc	57,9034	926,4544	26,83%	677,89
1.2.2	Sices Solar 2.0 Perfil Ceramic Rooftop 2,10 metros	8	pc	19,8915	159,132	26,83%	116,44
1.2.3	Sices Solar 2.0 Juncão Ceramic Rooftop	16	pc	6,9865	111,784	26,83%	81,79
1.2.4	Sices Solar 2.0 Terminal Final 35mm	16	pc	2,1805	34,888	26,83%	25,53
1.2.5	Sices Solar 2.0 Terminal Intermediário 35mm	104	pc	2,9993	311,9272	26,83%	228,24
1.2.6	SICES SOLAR PARAFUSO CABECA MARTELO M10 28/15	80	pc	2,2072	176,576	26,83%	129,20
1.2.7	SICES SOLAR PORCAM10 INOX A2	80	pc	0,4361	34,888	26,83%	25,53
1.2.8	Sices Solar 2.0 Triângulo V/H	40	pc	77,3054	3092,216	26,83%	2.262,57
1.3	Materiais diversos						
1.3.1	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
1.3.7	Infra-estrutura elétrica						
1.3.7	Bucha com parafuso - S10	384	pc	1,0769	413,5296	26,83%	302,58
1.3.8	Parafuso Lentilha (pacote com 100 unidades) 3/8 x 3/4 mm	14	pc	20,4433	286,2062	26,83%	209,42
1.3.9	Arnela Lisa (pacote com 100 unidades) 3/8 mm	14	pc	10,68	149,52	26,83%	109,40
1.3.10	Porca Sextavada (pacote com 100 unidades) 3/8 mm	14	pc	19,6334	274,8676	26,83%	201,12
1.3.11	Eletrocalha Perfurada Perfil Lider - 3m de comprimento - 50x50 mm	60	pc	29,014	1740,84	26,83%	1.273,77
1.3.12	Juncão Emenda Interna "U" Perfil Lider - 50x50 mm	120	pc	2,7857	334,284	26,83%	244,60
1.3.13	Curva 90° Horizontal Perfil Lider - 50x50 mm	8	pc	10,6622	85,2976	26,83%	62,41
1.3.14	Curva 90° Vertical Externa Perfil Lider - 50x50 mm	8	pc	13,4657	107,7256	26,83%	78,82
1.3.15	Mão Francesa Simples - 50 mm	128	pc	3,6668	469,3504	26,83%	343,42
1.3.16	Terminal pré-isolado tubular (pacote c/ 100 unidades) - 6 mm²	1	pc	24,3059	24,3059	26,83%	17,78
1.3.17	Terminal olhal isolado aço inox - 6 mm²	23	pc	0,4717	10,8491	26,83%	7,94
1.3.18	Abracadreira Insulok 4,6x200mm T-50R Branca (pacote c/ 100 unidades)	2	pc	11,7658	23,5316	26,83%	17,22
1.3.19	Terminal olhal isolado aço inox - 16 mm²	12	pc	2,314	27,768	26,83%	20,32
1.3.20	Terminal olhal isolado aço inox - 16 mm²	6	pc	2,314	13,884	26,83%	10,16
1.3.21	Terminal olhal isolado aço inox - 16 mm²	6	pc	2,314	13,884	26,83%	10,16
1.3.22	Terminal tubular aço inox - 16 mm²	12	pc	0,3649	4,3788	26,83%	3,20
1.3.23	Terminal tubular aço inox - 16 mm²	6	pc	0,3649	2,1894	26,83%	1,60
1.3.24	Terminal tubular aço inox - 16 mm²	6	pc	0,3738	2,2428	26,83%	1,64
1.3.25	Terminal compressão - 25 mm²	18	pc	1,6999	30,5982	26,83%	22,39
1.3.26	Terminal compressão - 25 mm²	6	pc	1,691	10,146	26,83%	7,42
1.3.27	Terminal compressão - 16 mm²	6	pc	1,0858	6,5148	26,83%	4,77
1.3.28	Acoplamento BT						
1.3.28	Disjuntor Tripolar SRNM1 - C50 - Curva C - 3 Polos - 3kA - DIN - 63A	1	pc	61,3833	61,3833	26,83%	44,91
1.3.30	Caixa para montagem plástica tampa opaca Cemar - 600x600x250 mm	1	pc	322,4114	322,4114	26,83%	235,91
1.3.31	Trifásico 100A espinha-de-peixe - 24 disj. + Geral	1	pc	111,1165	111,1165	26,83%	81,30
1.3.32	Neutro Terra Cobre Phaynell 12 parafusos 3/16	1	pc	15,1033	15,1033	26,83%	11,05
1.3.33	Slim Classe 1/2 VCL 275V	4	pc	120,4615	481,846	26,83%	352,57
1.3.34	Plaquinhas de identificação dos equipamentos	6	pc	16,1802	97,0812	26,83%	71,03
1.3.35	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	pc	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	pc	34,5142	103,5426	26,83%	75,76
1.3.39	Identificação e organização						
1.3.39	Placas de identificação em alumínio, dimensões de (100x100x1)mm	6	pc	12,7003	76,2018	26,83%	55,76
1.3.40	Abracadreira Insulok (2,5x100) mm T-18R branca, pacote com 100 unidades - Hellerm	2	pc	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
1.3.42	Estação meteorológica						
1.3.42	Estação Meteorológica e Solarimétrica com coleta de dados via Ethernet TCP-IP	1	pc	12012,8373	12012,8373	26,83%	8.789,79
1.3.43	Outros						
1.3.43	ARTs de obra e serviço	2	unit	213,95066	427,90132	26,83%	313,10
1.3.44	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

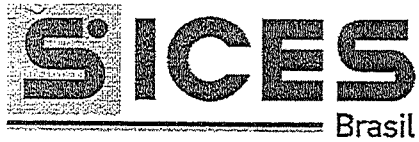
Avenida Portugal, 1174 - Galpões 01, 02, 03, 04, 05, 06, 12 e 13 - Itaquí - Itapevi

06696-060 São Paulo (BR)

CNPJ 17.774.501/0001-28

www.sicesbrasil.com.br

DM



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