

# ANEXO XIX – MODELO PLANILHA DE CUSTOS

## PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (ANALÍTICO)	QUANT.	UNID	VALOR TOTAL SEM BDI (SINTÉTICO)	BDI	VALOR COM BDI	ÍNDICE
1	-	GERADOR FOTOVOLTAICO 18,48 kWp		22,00	unid	R\$ 971.663,90	1,352	R\$ 1.313.208,45	69,45%
1.1	-	Módulo solar fotovoltaico, Fabricante JA Solar, Modelo JAM72S03-380/PR, potência 380W/p	R\$ 24.264,86						
1.2	-	Inversor FRONIUS SYMO 15.0-3 208/240 com potência Nominal de 15Kw ou FRONIUS SYMO 15.0-3 380/??? com potência Nominal de 15Kw	R\$ 13.741,68						
1.3	-	Estrutura Fabricante SolarGroup	R\$ 6.160,00						
2	-	1 ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA		10	unid	R\$ 58.909,10	1,352	R\$ 79.615,93	4,21%
2.1	-	Sensor de irradiação IG	R\$ 1.152,23						
2.2	-	sensor de temperatura ambiente	R\$ 237,95						
2.3	-	Sensor de temperatura dos módulos	R\$ 1.176,74						
2.4	-	sensor de vento	R\$ 400,90						
2.5	-	sensor box IG Fronius	R\$ 2.923,09						
3	-	1 MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS		22	unid	R\$ 151.580,00	1,352	R\$ 204.861,10	10,83%
3.1	-	StringBox	R\$ 1.200,00				1,352		
3.2	-	Cabos AC/DC, Conexões, Eletrodutos, Conector MC4	R\$ 5.690,00				1,352		
5	-	SERVIÇOS OPERACIONAIS		1200	horas	R\$ 212.184,00	1,352	R\$ 286.767,70	15,17%
5.1	-	Engenheiro Eletricista	R\$ 102,98						
5.2	-	Técnico eletricista	R\$ 42,12						
5.3	-	Assistente eletricista	R\$ 31,72						
6	-	PROJETOS		80	horas	R\$ 4.800,00	1,352	R\$ 6.487,22	0,34%
6.1	-	Desenhista projetista	R\$ 60,00						
TOTAL			R\$ 57.124,27			R\$ 1.399.137,00	1,352	R\$ 1.890.940,41	100,00%

1 Faturado como gerador fotovoltaico

\* Vista que a presente licitação é uma contratação integrada, planilha de custos é de responsabilidade do licitante, desde que respeitados os prazos exigidos no edital e anexos.

  
Claudio Roberto Zechin  
CREA: 5062959303

  
Wellington Bernardo  
CPF: 183.333.128-10

São Carlos, 15 de Abril de 2019

# ANEXO XX – MODELO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		%	VALOR TOTAL COM BDI
1.0	GERADOR FOTOVOLTAICO 18,48 kWp	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	34,72%	R\$ 656.604,22	34,72%	R\$ 656.604,22	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	69,45%	R\$ 1.313.208,45
2.0	ESTAÇÃO SOLARIMÉTRICA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	2,11%	R\$ 39.807,97	2,11%	R\$ 39.807,97	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	4,21%	R\$ 79.615,93
3.0	MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS	5,42%	R\$ 102.430,55	5,42%	R\$ 102.430,55	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\$ 0,00	10,83%	R\$ 204.861,10
4.0	SERVIÇOS OPERACIONAIS	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	1,90%	R\$ 35.845,96	15,17%	R\$ 286.767,70
5.0	PROJETOS	0,17%	R\$ 3.243,61	0,17%	R\$ 3.243,61	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0%	R\$ 0,00	0,34%	R\$ 6.487,22
TOTAL DO CRONOGRAMA FÍSICO ACUMULADO																		100,00%	R\$ 1.890.940,41

\* Vista que a presente licitação é uma contratação integrada, o cronograma físico-financeiro é de responsabilidade do licitante, desde que respeitados os prazos exigidos no edital e anexos.

  
Cláudio Roberto Zechin

CREA: 5062959303

  
Wellington Bernardo  
CPF: 183.333.128-10

São Carlos, 15 de Abril de 2019




**ANEXO XXI****DEMOSTRATIVO DO BDI**

ITEM	SIGLA	DESCRIÇÃO	%
1.0	AC	Administração central	13,20%
2.0	CF	Custo financeiro	0,80%
3.0	MI	Margem de incerteza	5,00%
4.0	TF	Tributos federais	5,93%
5.0	TE	Tributos estaduais	0,02%
6.0	TM	Tributos municipais	0,00%
7.0	MC	Lucro	6,00%
BDI			1,352
Custo total sem BDI			R\$ 1.399.137,00
Custo total com BDI			R\$ 1.890.940,41
Valor do BDI			R\$ 491.803,41

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.

  
Claudio Roberto Zechin  
CREA: 5062959303

  
Wellington Bernardo  
CPF: 183.333.128-10

São Carlos, 15 de Abril de 2019

ITEM	ÓRGÃO OU INSTITUIÇÃO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE / INSTITUIÇÃO	UF	QUANTIDADE POR MUNICÍPIO	QUANTIDADE POR ITEM	PERCENTUAL DE DESCONTO (29,91%)  (Vinte e Nove e Noventa e Um por cento de desconto)	VALOR UNITÁRIO (R\$) POR USINA COM DESCONTO R\$ 85.951,84 (Oitenta e Cinco Mil, Novecentos e Cinquenta e Um Reais e Oitenta e Quatro Centavos)  [R\$ 122.630,67 – (29,91%) - Valor estimado pela administração menos o percentual de desconto]	VALOR TOTAL (R\$) DO ITEM COM DESCONTO R\$ 1.890.940,41 (Um Milhão, Oitocentos e Noventa Mil, Novecentos e Quarenta Reais e Quarenta e Um Centavos)  (Valor unitário com desconto X quantidade do item)
13	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Brasília	DF	4	22	29,91%	R\$ 85.951,84	R\$ 1.890.940,41
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Ceilândia	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Estrutural	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Gama	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Planaltina	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Recanto das Emas	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Riacho Fundo	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Samambaia	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus São Sebastião	DF	2				
	158143 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA	Campus Taguatinga	DF	2				

OBS: O preço estimado para cada unidade é de R\$ 85.951,84 (Oitenta e Cinco Mil, Novecentos e Cinquenta e Um Reais e Oitenta e Quatro Centavos).

a) Prazo de validade da proposta: \_\_120\_\_ dias (mínimo 120 dias)

**IDENTIFICAÇÃO:**

Razão Social: Dinâmica Energia Solar Ltda EPP \_\_\_\_\_

CNPJ: 05.053.556/0001-60 \_\_\_\_\_

Endereço: Avenida gregório Aversa 600 Recreio São Judas Tadeu São Carlos SP \_\_\_\_\_

E-mail: wel@dinamicaenergiasolar.com.br

**Dados Bancários:**

Banco: \_\_001\_\_

Agência: \_\_3062-7\_\_

Conta-Corrente: \_\_39.958-2\_\_

Local e data: São Carlos 15/04/2019

**Assinatura:**

Nome legível: \_\_Wellington Bernardo\_\_

CPF: \_\_183.333.128-10\_\_

Doc.Ident.: 26.652.237-2