

ESTIMATIVA DE PREÇO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA PARA CÂMARA MUNICIPAL DE TAPURAH

LOTE ÚNICO - 33 kWp - Conforme Termo de Referência e Projeto Básico

				Pregão Eletrônico 19/2021 TRT/23 - Cuiabá - 43,2kWp - NexSolar Soluções em Energia Solat Ltda - EPP - CNPJ 19.925.435/0001-75*			BRWKY Brasil Energy Ltda CNPJ 05.936.272/0002-00		Pregão Eletrônico 12/2021 TRT/23 Média Lote 01 - Cáceres - 43,2kWp - Empresa Aimant Engenharia Ltda - CNPJ 24.216.797/0001-27*			Ata de Registro de Preço 11/2022 - Município de São Miguel do Guaporé-RO - Empresa Bwky Energy Brazil - CNPJ 05.936.272/0001-11 (19/04/2022)		Pregão Presencial 08/2022 - Câmara Municipal de Nova Lacerda - 16,6Kwp Empresa E. R. SIPPEL JUNIOR CNPJ 20.890.689/0001-84 (09/08/2022)		Pregão Presencial 28/2022 - Prefeitura Municipal de Tabaporá - Empresa Luneto Soluções Comercio e Serviços de Energia Elétrica Ltda CNPJ 10.597.111/0001-80		Concorrência 01/2022 - Prefeitura Toritama-PE - Estimativa de Preço C/ BDI 28,07%		
Item	Unid	Qtde	Descrição	Vlr Unit.	Vlr Unit IPCA	Total	Vlr Unit.	Total	Vlr Unit.	Vlr Unit IPCA	Total	Vlr Unit.	Total	Vlr Unit.	Total	Vlr Unit.	Total	Vlr Unit.	Total	
1	KWp	33	Sistema de Geração de Energia Fotovoltaica 33KWp	3.369,29	3.708,32	122.374,61	4.571,31	150.853,23	3.508,55	3.861,59	127.432,61	4.571,31	150.853,23	3.283,13	108.343,29	4.774,75	4.774,75	6.013,27	198.438,01	
				Pregão Eletrônico 19/2021 TRT/23 - Cuiabá - 43,2kWp - NexSolar Soluções em Energia Solat Ltda - EPP - CNPJ 19.925.435/0001-75**			BRWKY Brasil Energy Ltda CNPJ 05.936.272/0002-00 ****		Pregão Eletrônico 12/2021 TRT/23 Média Lote 01 - Cáceres - 43,2kWp - Empresa Aimant Engenharia Ltda - CNPJ 24.216.797/0001-27 **			Empresa Metal Light CNPJ 07.809.935/0001-62***		ARP 01/2021 - UFDG - USAG 154502**		Modular Estruturas 2021**				
Item	Unid	Qtde	Descrição	Vlr Unit.	Vlr Unit IPCA + BDI	Total	Vlr Unit.	Total	Vlr Unit.	Vlr Unit IPCA + BDI	Total	Vlr Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Vlr Unit.	Vlr Unit IPCA + BDI	Total	Vlr Unit.	Vlr Unit IPCA + BDI	Total
2	Unid	4	Estrutura Estacionamento do Tipo Carport	7.000,00	9.790,71	39.162,84	16.411,69	65.646,77	7.977,08	11.157,33	44.629,30	8.985,00	11.418,14	45.672,55	7.136,51	9.981,64	39.926,57	7.920,00	11.077,49	31.680,00
				Empresa Elétrica Padrão CNPJ 29.002.819/0001-70			Empresa TX Elétrica CNPJ 28.324.445/0001-46		Mediana Radar TCE/MT Empresa Coteletrica Materiais Eletricos CNPJ 07.237.858/0001-13			Valor Máximo Radar TCE/MT - Empresa VA Pereira e Cia LTDA CNPJ 19.227.177/0001-53								
Item	Unid	Qtde	Descrição	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total					
3	Unid	1	Padrão de Entrada e cabeamento até quadro de distribuição	11.345,00	14.417,23	14.417,23	13.459,00	17.103,70	17.103,70	8.250,00	10.484,10	10.484,10	12.350,00	15.694,38	15.694,38	-	-	-	-	-
				Valor Máximo Radar TCE/MT- Eletrica Luz Comercial de Materiais Eletricos CNPJ 00.226.324/0001-42***			Mediana Radar TCE/MT Empresa Devalle Materiais Eletricos CNPJ 37.227.550/0001-58***		Mercado Livre***											
Item	Unid	Qtde	Descrição	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total								
4	Unid	50	Cabo quadriplex 95mm	161,83	205,65	10.282,68	74,89	95,17	4.758,51	87,16	110,76	5.538,15								
				Valor Máximo Radar TCE/MT - Empresa AFC Engenharia e Construções - CNPJ 17.121.777/0001-07***			Mediana Radar TCE/MT Empresa Ivan Guia Lemos da Silva e Cia Ltda - CNPJ 12.995.729/0001-24***		Mercado Livre***											
Item	Unid	Qtde	Descrição	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total	Valor Unit.	Vlr Unit C/ BDI	Total								
5	Unid	50	Eletroduto Corrugado 3"	11,90	15,12	756,13	11,60	14,74	737,06	7,77	9,87	493,65	-	-	-	-	-	-	-	

* Valores foram corrigidos com base no IPCA de Agosto de 2021 a Julhos de 2022 (10,06924%)

** Valores foram corrigidos com base no IPCA de Agosto de 2021 a Julhos de 2022 (10,06924%) e BDI de 27,08%

***Valores acrescidos de BDI de 27,08% tendo em vista não estar previsto o custo da instalação dos equipamentos

****Foi Considerado a Estrutura do Orçamento dividido por 04 Carport

Tapurah/MT 14 de outubro de 2022

Amarildo José Gubert
Oficial Administrativo

Se o coeficiente de variação for **menor 0,25**, utilizar **MÉDIA**; Se maior, utilizar **mediana**.

Média/ Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)							
Lote 01							
Item	Qtde	Média		Mediana		Desvio Padrão	Coeficiente de variação
		Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
1	33	4.397,67	145.123,10	4.571,31	150.853,23	896,05	0,20
2	4	11.113,25	44.453,01	10.529,57	42.118,27	2.979,89	0,27
3	1	14.424,85	14.424,85	15.055,80	15.055,80	2.847,07	0,20
4	50	102,90	5.144,83	110,76	5.538,15	59,80	0,58
5	50	9,93	496,71	12,31	615,36	2,93	0,29
TOTAL LOTE			209.642,51		214.180,81	1.464,82	0,01

Tapurah/MT 14 de Outubro de 2022

Amarildo José Gubert
Oficial Administrativo



CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH
ESTADO DE MATO GROSSO
CNPJ: 33.005.083.0001/60

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – Município de Tapurah - MT (066) 3547-1341

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	
AC	Administração Central	6,00
R	Riscos	1,27
SG	seguros e garantias	1,00
DF	Despesas Financeiras	1,30
L	Lucro Bruto	7,00
I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS *	4,00
	CONTRIB. PREV. SOBRE REMUNERAÇÃO	
Fórmula	$BDI = ((1+(AC/100+SG/100+R/100))*(1+DF/100)*(1+L/100))/(1-I/100)-1$	27,08%

Tapurah/MT 14 de outubro de 2022

Benedito de Jesus Pereira
Engenheiro Elétrico
CREA 044912/MT



CAMARA MUNICIPAL DE TAPURAH
ESTADO DE MATO GROSSO
CNPJ: 33.005.083.0001/60

Avenida Paraná, 1.725 – CENTRO- CEP 78.573-000 – Município de Tapurah - MT

(066) 3547-1341

Anexo III - Planilha Orçamentária Com BDI

Descrição	UNID	QTDE		VLR UNIT S/ BDI	VLR UNIT C/ BDI	VALOR TOTAL
Kit Padrão Entrada	UNID	1	Empresa Elétrica Padrão CNPJ 29.002.819/0001-70	11.345,00	14.417,23	14.417,23
			Empresa TX Elétrica CNPJ 28.324.445/0001-46	13.459,00	17.103,70	17.103,70
			Mediana Radar TCE/MT Empresa Coteletrica Materiais Eletricos CNPJ 07.237.858/0001- 13	8.250,00	10.484,10	10.484,10
			Valor Máximo Radar TCE/MT - Empresa VA Pereira e Cia LTDA CNPJ 19.227.177/0001-53	12.350,00	15.694,38	15.694,38
Cabo quadriplex 95mm	Metro	50	Valor Máximo Radar - Eletrica Luz Comercial de Materiais Eletricos CNPJ 00.226.324/0001- 42	161,83	205,65	10.282,68
			Mediana Radar TCE/MT Empresa Devalle Materiais Eletricos CNPJ 37.227.550/0001- 58	74,89	95,17	4.758,51
			Mercado Livre	87,16	110,76	5.538,15
Eletroduto Corrugado 3"	METRO	50	Valor Máximo Radar TCE/MT - Empresa AFC Engenharia e Construções - CNPJ 17.121.777/0001-07	11,90	15,12	756,13
			Mediana Radar TCE/MT Empresalvan Guia Lemos da Silva e Cia Ltda - CNPJ 12.995.729/0001-24	11,60	14,74	737,06
			Mercado Livre	7,77	9,87	493,65
Sistema de Geração de Energia Fotovoltaica 33KWp	KWP	33	Concorrência 01/2022 - Prefeitura Toritama-PE - Estimativa de Preço C/ BDI 28,07%	4.731,88	6.013,27	198.438,01

Tapurah/MT 14 de outubro de 2022

Amarildo José Gubert
Oficial Administrativo

**Calculadora do cidadão**Acesso público
15/08/2022 - 09:08

[CALFW0302]

Início → Calculadora do cidadão → Correção de valores

Resultado da Correção pelo IPCA (IBGE)**Dados básicos da correção pelo IPCA (IBGE)****Dados informados**

Data inicial	08/2021
Data final	07/2022
Valor nominal	R\$ 1,00 (REAL)

Dados calculados

Índice de correção no período	1,10069240
Valor percentual correspondente	10,069240 %
Valor corrigido na data final	R\$ 1,10 (REAL)

*O cálculo da correção de valores pelo IGP-M foi atualizado e está mais preciso. Saiba mais clicando [aqui](#).

Coordenadoria de Contratações (COC) - Seção de Aquisições
PROAD 6289/2021 - Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica para os edifícios do TRT23.
Planilha de formação de preços 31/2021 - Artigo 40, § 2º, inciso II da lei 8.666/93

LOTE ÚNICO - GRUPO 01 – CUIABÁ – 43,2 kWp - Conforme modelo constante do doc. 12																			
ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS															
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - docs. 18, 19 e 21						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 012									
				PE 5/2021 - Exército Brasileiro - UASG 160396		PE 2021 - Tribunal de Justiça/MT		PE 1/2021 - CREA/CE		PE 12/2021 - TRT/23 - Proposta Grupo 01		PE 12/2021 - TRT/23 - Proposta Grupo 04		ARP TRT/23 11/2020		PE 14/2020 - EMBRAPA - UASG 135024 - ITEM 01		PE 47/2020 - Justiça Federal - UASG 070028	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
1.1	kWp	43,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kw	3.854,17	166.500,00	5.188,38	224.138,03	3.540,00	152.928,00	2.984,20	128.917,44	2.659,82	114.904,22	3.208,95	138.626,64	3.183,00	137.505,60	3.150,00	136.080,00
1.2	UNID	6,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS															
				Pesquisa área demandante - doc. 011.															
				PREÇO PÚBLICO						PREÇO PRIVADO									
				PE 12/2021 - TRT/23 - Proposta Grupo 01		PE 12/2021 - TRT/23 - Proposta Grupo 04		ARP 01/2021 - UFDG - USAG 154502		Modular Estruturas									
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total						
			Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros	6.401,90	38.411,40	6.401,90	38.411,40	7.136,51	42.819,06	7.920,00	47.520,00								

OBS. GERAIS:

- | | |
|---|---|
| 1 | Pesquisa de preços em conformidade com o art 17 da RA 170/2017; |
| 2 | Preços pesquisado pela área demandante; |
| 3 | Os valores unitários foram extraídos pelo cálculo da mediana/média das amostras coletadas |

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)							
LOTE ÚNICO - GRUPO 01 – CUIABÁ – 43,2 kWp							
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
		Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Unit.	Vlr. Total		
1	43,2	3.471,06	149.949,79	3.195,98	138.066,34	728,92	0,21
2	6,0	6.965,08	41.790,48	6.769,21	40.615,26	627,62	0,09
TOTAL DO LOTE		191.740,27					

Item	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	43,2	3.471,06	149.949,79
2	6,0	6.965,08	41.790,48
TOTAL TOTAL			R\$ 191.740,27

Se coeficiente de variação for **menor 0,25**, utilizar **MÉDIA**; Se **maior**, utilizar **mediana**.



AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 19/2021
UASG: 80025

PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Senhoria nossa proposta de preços, detalhada na tabela abaixo, elaboração de projeto executivo, fornecimento e instalação de sistema de geração de energia solar fotovoltaica conectada à rede e estruturas de estacionamento para painéis solares tipo *CARPORT*, para ampliação da capacidade de geração no edifício-sede do Tribunal Regional do Trabalho da 23ª Região – **TRT23** que trata o **Pregão Eletrônico n. 19/2021**, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Dados do licitante		
Razão Social/Nome: NEXSOLAR – SOLUÇÕES EM ENERGIA SOLAR LTDA - EPP		
CNPJ: 19.925.435/0001-75		
Endereço: Rua Doutor Arthur Jorge - 1096 – 5º andar – Sala 51		
Município: Campo Grande	CEP: 79002-450	UF: MS
Fone: (67) 3026-2662 / (67) 99224-0113	E-mail: candida.nexsolar2@gmail.com	
Representante/Diretor Técnico: Felipe de Oliveira de Araújo – CPF: 027208051-90 - CREA 18804/MS		
Dados Bancários do licitante:		
Banco: BANCO DO BRASIL (Cod. 001)		
Agência: 4211-0		
Conta: 40904-9		

Felipe

1

67 3026.2662

Dr. Arthur Jorge, 1096 - Sala 51- 5º andar - Campo Grande - MS | www.nexsolar.com.br | comercial@nexsolar.com.br

Item	Descrição	Marca	Qtde	Unid.	ValorUnit.	Valor Total
01	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE E ESTRUTURAS DE ESTACIONAMENTO PARA PAINÉIS SOLARES TIPO CARPORT, PARA AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DE GERAÇÃO NO EDIFÍCIO-SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO – TRT23.	DAH / Goodwe /SSM	43,74	kWp	R\$ 4.329,5153177 869227251943 301326017	R\$ 189.373,00

APÊNDICE II – PLANILHAS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS E DE ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

ITEM 01 – CUIABÁ – 43,74 kWp

Subitens	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1.1	Projeto executivo	UNID.	1	4.000,00	4.000,00
1.2	Módulos fotovoltaicos DAH HCM72X9 405W	UNID.	108	900,00	97200,00
1.3	Inversores Goodwe GW35KLV-MT 220V	UNID.	1	20.000,00	20.000,00
1.4	Cabos, tubulações e conexões	conjunto	1	9.000,00	9.000,00
1.5	Quadros, disjuntores e demais itens de proteção	conjunto	1	1.200,00	1.200,00
1.6	Sistema de aterramento	conjunto	1	450,00	450,00
1.7	Sistema de monitoramento	conjunto	1	INCLUSO NO INVERSOR	
1.8	Mão de obra de instalação	serviço	1	8.700,00	8.700,00
1.9	Comissionamento	serviço	1	2.500,00	2.500,00
1.10	Despesas junto à distribuidora	taxas	1	280,00	280,00
1.11	Projeto <i>as built</i>	UNID.	1	4.043,00	4.043,00
1.12	Estrutura para estacionamento tipo CARPORT SSM (18 módulos)	UNID.	6	7.000,00	42.000,00
Valor total do Item (R\$)					R\$189.373,00
CENTO E OITENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS.					



- **PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO:** 90 dias após emissão de OS.
- **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias.
- **PRAZO DE GARANTIA:** Instalação (12 meses), Inversor (5 anos) e módulos (10 anos).

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência. Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa como suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Campo Grande – MS, 04 de outubro de 2021.

Felipe de Oliveira de Araújo

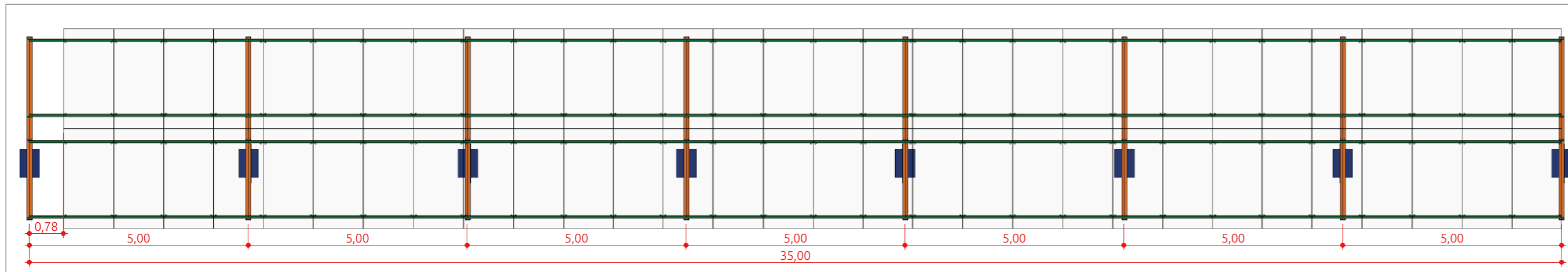
Nexsolar Soluções em Energia Solar LTDA – EPP
Representado por FELIPE DE OLIVEIRA DE ARAÚJO
RG: 2.077.290 Sejusp/MS
CPF: 027.208.051-90
CREA 18804/MS

19.925.435/0001-75

Nexsolar Soluções em Energia Solar-EPP

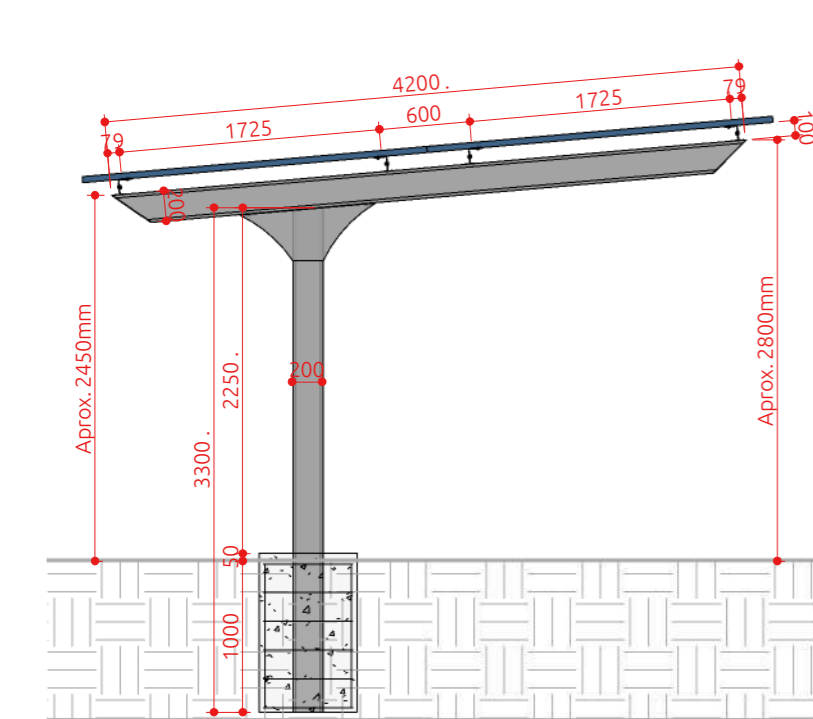
Rua Dr. Arthur Jorge, nº 1092, Conj. 51, 5º andar
Centro - CEP., 79002-450
Campo Grande - MS

Nexsolar Soluções em Energia Solar - EPP
Felipe de Oliveira Araújo
CREA/MS - 18804
Administrador



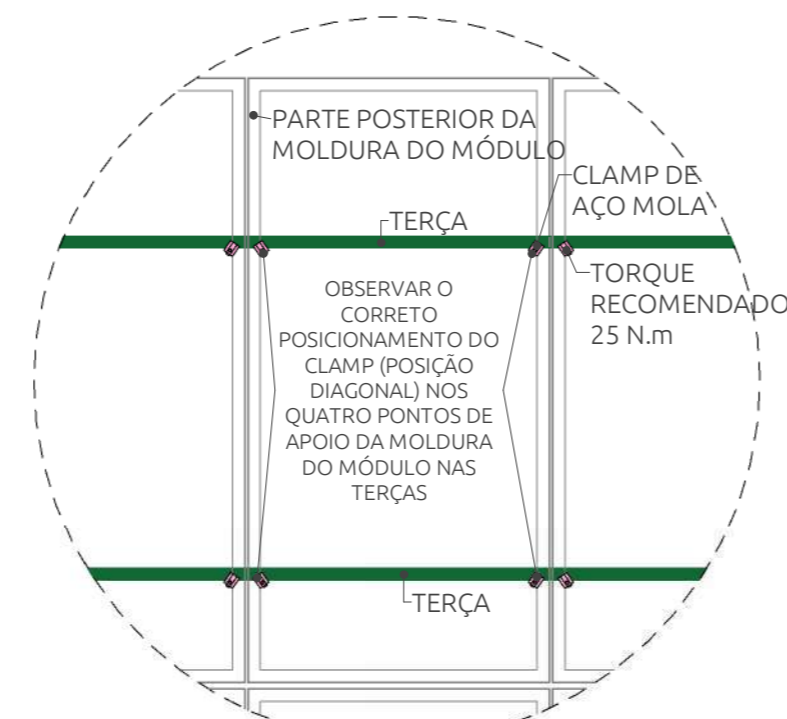
PLANTA BAIXA

1:100



VISTA LATERAL

1:50



MONTAGEM DO CLAMP

1:25

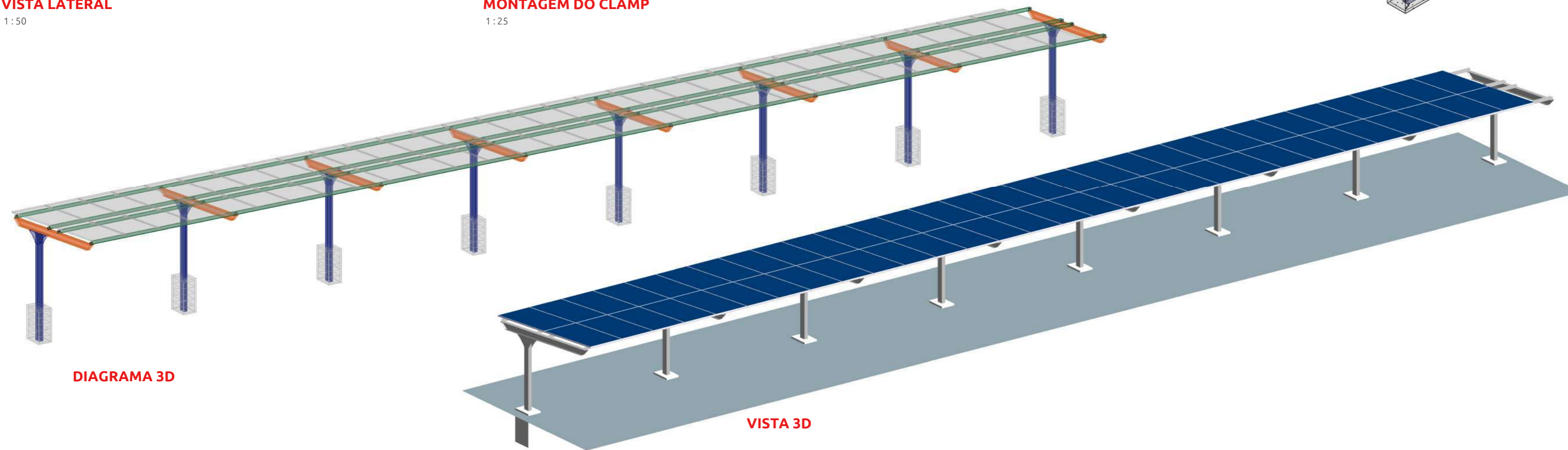
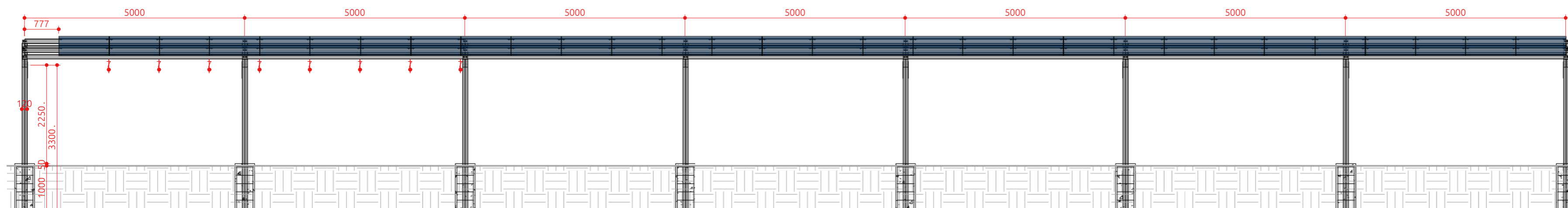


DIAGRAMA 3D

VISTA 3D



VISTA FRONTAL

1:75

QUANTITATIVO

ITEM	QUANT.	NOME
A	8	PÓRTICO 3300mm 2x200x60x15mm
B	8	TESOURA 4200m 2x200x60x15mm
D1	28	TERÇA 5000mm 100x50mm
F	32	CHAPA L 115x100mm
H	128	PARAFUSO M12x25mm
I	128	PORCA M12
J	240	CLAMP 40x30mm

60
2x 30
Vagas 14

LEGENDA

■ PÓRTICO/ESTACA	■ CONTRAVENTAMENTO
■ TESOURA	■ MÓDULO
■ TERÇA	

NOTAS

- I - A FUNDAÇÃO PADRÃO FOI DIMENSIONADA COM SPT MÍNIMO DE 4 PARA SOLOS ARGILOS E 8 PARA SOLOS ARENOSOS;
- II - AS DECLIVIDADES MÁXIMAS SÃO DE 6% (NORTESUL) E 10% (LESTE-OESTE).
- III - A FINALIDADE DESTES LAYOUT É VOLTADA A ORIENTAÇÃO DE MONTAGEM DAS ESTRUTURAS E LOCAÇÃO DAS ESTACAS, BASEADA NO DISTANCIAMENTO ENTRE PÓRTICOS ADOTADO PARA CADA CASO, NÃO POSSUINDO ESTE VALIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL;
- IV - NÃO É DE RESPONSABILIDADE DA RACCHINI A ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DE INSTALAÇÃO, EM RELAÇÃO AS INCLINAÇÕES MÁXIMAS E RESISTÊNCIA DO TERRENO, SENDO RECOMENDADA A REALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E PROJETO DE FUNDAÇÕES POR PARTE DO CLIENTE.

N°	DATA	MODIFICAÇÕES
00	24/05/2022	ENTREGA

TABELA DE REVISÕES

CLIENTE
BRWKY ENERGY

LOCAL DE INSTALAÇÃO
Tapurah - MT

INFORMAÇÕES DO MÓDULO	
QUANTIDADE	60
MARCA	CANADIAN SOLAR
MODELO	CS6W-530~550MS
TAMANHO	2261 x 1134 x 35 mm

DESENHO
DAIRLLA LETHICIA S. OLIVEIRA
ENG. PROJETISTA
AMANDA A. R. PANIAGO

LAYOUT ESTRUTURAL

N° DO LAYOUT	2188_R00
TAM. DA FOLHA	A2
REVISÃO	00
ESCALA	Como indicado
DATA	24/05/2022
FOLHA	01/01



PROPOSTA **COMERCIAL**



GERADOR FOTOVOLTAICO

33,00 KWP

TAPURAH CAMARA DOS VEREADORE

CNPJ: 33.005.083/0001-60

Endereço de instalação:

AV. PARANÁ, 1725 – CENTRO - Tapurah - MT

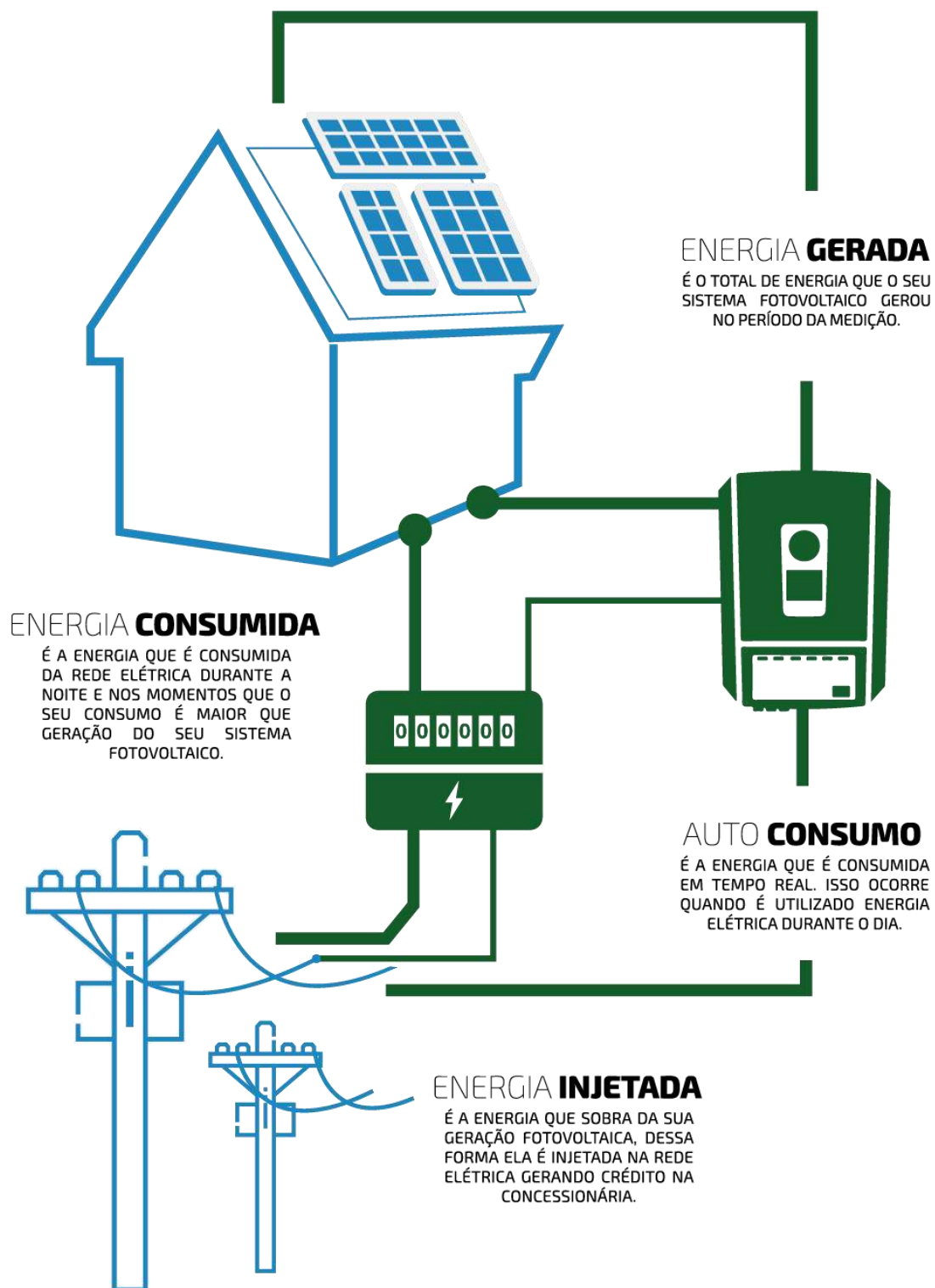
Sexta-feira, 20 de maio de 2022



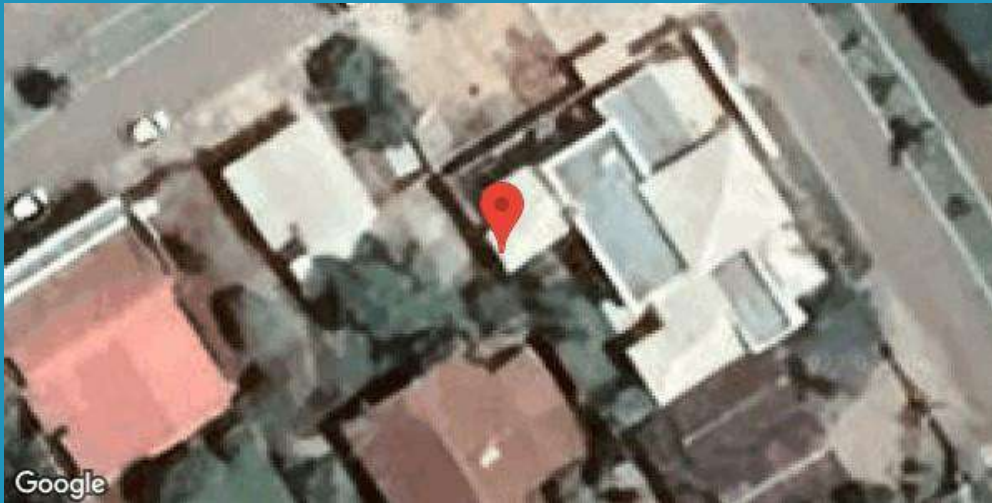
BRWKY

soluções em energia

COMO FUNCIONA?



SEU PROJETO?



60 Módulos Solares “CANADIAN MONO 550W.”



Potência de 33,00 kWp



Geração estimada de 3.950,00 kWh/mês



Economia de R\$ 3.797,20 por mês



Área para instalação de 170,00 m²



100% aproveitamento de luz solar

EQUIPAMENTO

Potência da placa	550W
Peso da placa	29,90 Kg
Tamanho da placa	2,60 m ²
Produção mensal da placa	65,83 kWp
Quantidade de placas	60
Inversor	01 CANADIAN DE 30 KW. 220V.

NÓS GARANTIMOS

EQUIPAMENTO	GARANTIA
MÓDULOS SOLARES	12 ANOS*
INVERSORES	5 A 6 ANOS
ESTRUTURA	20 ANOS
INSTALAÇÃO	1 ANO

*Os modulos solares possuem 25 anos de garantia de perda de eficiência.

SEU INVESTIMENTO



À vista → R\$ 216.500,00

AQUIZIÇÃO DE UM SISTEMA SOLAR FOTOVOLTÁICO "**ON-GRID**" NO SISTEMA DE **CARPORTE/ESTACIONAMENTO** (CONFORME LAYOUT EM ANEXO) COM POTÊNCIA TOTAL DE **33,0 KWP**.

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

DADOS BANCÁRIOS:

BRWKY ENERGY BRAZIL EIRELI - CNPJ: 05.936.272/0002-00

BANCO: SICREDI - AGÊNCIA: 0812---C/C: 69.119-8



SUA ECONOMIA

**Sua conta de energia sem a
BRWKY Energy**

R\$ 46.682,40 / ano

R\$ 3.890,20 / mês

**Sua conta de energia com a
BRWKY Energy**

R\$ 1.116,00 / ano

R\$ 93,00 / mês

Sua economia anual será de:

R\$ 45.566,40 / ano

R\$ 3.797,20 / mês

*VALORES PODEM SOFRER VARIAÇÃO DEVIDO A AJUSTES TARIFÁRIOS E DE IMPOSTOS.



SEU INVESTIMENTO

R\$ 216.500,00

(DUZENTOS E DEZESSEIS MIL E QUINHENTOS REAIS)

Prazo de entrega

90 dias

ACEITE DA PROPOSTA

Brwky Brasil Energy Ltda

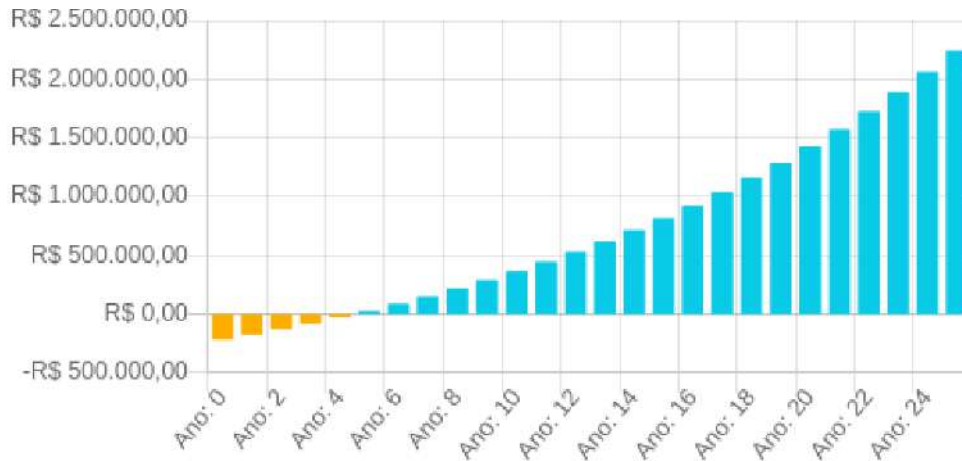
CNPJ 05.936.272/0002-00

TAPURAH CAMARA DOS VEREADORE

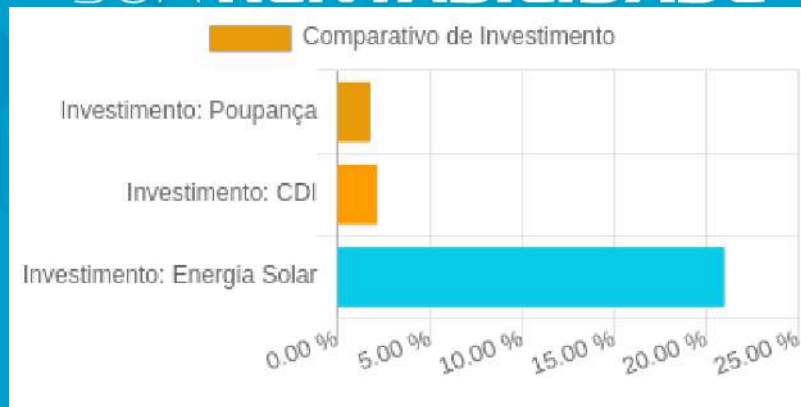
CNPJ: 33.005.083/0001-60



SEU RETORNO

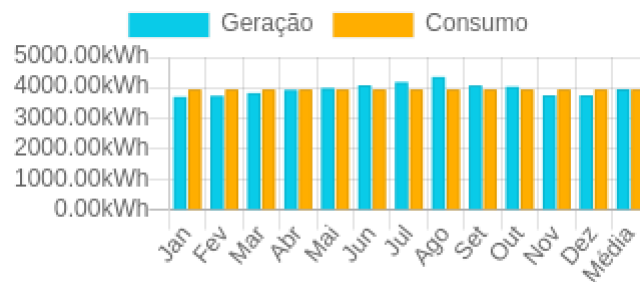


SUA RENTABILIDADE



GERAÇÃO X CONSUMO

ENERGIA CONSUMIDA X GERADA (kWh/mês)



2.476,20
Árvores Salvas



160,56
anos de um carro
fora de circulação



346,81
toneladas de CO2
não emitidos

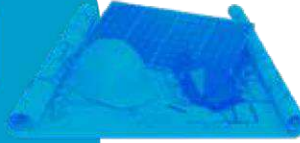
NÓS CUIDAMOS DE TUDO PRA VOCÊ



Projeto

Seu projeto será desenvolvido pela nossa equipe de engenheiros e atenderá todas as normas de exigência.

1



2



Frete

Levamos seus equipamentos gratuitamente até o local de instalação.

3



Instalação

Agendaremos uma instalação para um momento conveniente a sua rotina.

4



Homologação

Cuidamos de toda a papelada da homologação do seu sistema junto a concessionária.

5



Monitoramento

Acompanhamos a geração de energia do seu sistema frequentemente para identificar falhas e evitar prejuízos.

6



Manutenção

Consulte nossos planos de limpeza e manutenção.



BRWKY

soluções em energia



📍 **Laércio e Valdecir Girardi**
Lucas do Rio Verde - MT

⚡ **253kWp**



📍 **Amilton José de Oliveira**
Lucas do Rio Verde - MT

⚡ **120kWp**



📍 **Restaurante Sinopão**
Sinop - MT

⚡ **43kWp**



📍 Paranavaí - PR

⚡ 2mWp



📍 Eliandro - Super 1
Jataí - GO

⚡ 340kWp



📍 Jataí - GO

⚡ 500kWp

POR QUE ESCOLHER **BRWKY ENERGIA**

A Brwky – Soluções em Energia surge no cenário de soluções inovadoras no setor de energia, focando em soluções criativas para problemas complexos. buscamos por inovação e fornecimento do máximo valor ao nosso cliente. Fruto de uma experiência de mais de 10 anos de atuação no mercado somada à capacitação a nível internacional, a empresa conta com um time de engenheiros altamente competentes, colaboradores treinados e parceria com os maiores fabricantes da indústria mundial, garantindo confiabilidade, agilidade e redução de custos na execução e gestão dos projetos. Instalada em pontos estratégicos do país, a Brwky – Soluções em Energia possui escritórios em Jataí-GO, Goiânia-GO e Sinop-MT, estabelecendo sua posição e conquistando reconhecimento de grandes corporações que não são apenas clientes, mas também empresas parceiras no desenvolvimento e crescimento do nosso grupo.

NOSSO **COMPROMISSO**



COM A **NATUREZA**

Energia limpa
totalmente sustentável



COM SEU **PROJETO**

Equipe de profissionais
altamente qualificados.



COM SEU **BOLSO**

Economia de até 95%
na sua fatura de energia.



LEVAMOS NOSSAS SOLUÇÕES PARA TODO O PAÍS



NOSSAS USINAS

Mato Grosso

Guarantã do norte
Sinop
Ponte Branca
Ribeirãozinho
Peixoto de Azevedo
Sorriso
Lucas do Rio Verde
Novo Uiratã
Várzea Grande
Matupá
Caramujo

Minas Gerais

Uberlândia
Tupaciguara

Goiás

Jataí
Goiânia
Chapadão do Céu
São Simão
Palminópolis
Palmeiras de Goiás
Rio Verde
Cezarina
Acreúna
Quirinópolis
Mineiros
Santa Helena de Goiás
Ipameri
Hidrolândia
Baliza
Aparecida do Rio Doce

Paraná

Paranavaí



NOSSAS UNIDADES

SINOP-MT
JATAÍ-GO
GOIÂNIA-GO
PALMAS-TO

Contamos com equipe de profissionais e especialistas em Mato Grosso, Goiás e Tocantins, com disponibilidade para atendimento em qualquer região do Brasil!



ENTRE EM **CONTATO**



Weriton Rosa Severino

5566996961146

✉ projetos@brwky.com.br

✉ contato@brwky.com.br

☎ Sinop - MT (66) 3531-2523
Jataí - GO (64) 3636-6760

📍 Av. das Figueiras, 2050
Setor Comercial | **SINOP-MT**
CEP: 78.550-150

📍 Rua Salgado Filho, 788
ST. Planalto | **JATAÍ-GO**
CEP: 75.805-111



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 11/2022

Aos 19 de abril de 2022, o MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no C.N.P.J. sob n. 22.855.167//0001-77, com sede na Avenida São Paulo, n. 1490, bairro Cristo Rei, nesta cidade e comarca de São Miguel do Guaporé, Estado de Rondônia, neste ato representado pelo Prefeito Sr. CORNELIO DUARTE DE CARVALHO, brasileiro, Casado, devidamente inscrito no CPF/MF sob o n. 326.946.602-15, residente e domiciliado no município de São Miguel do Guaporé/RO, e do outro lado a empresa BRUKY ENERGY BRAZIL - LTDA pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n. 05.936.272/0001-11, neste ato representada por CHARLES CABRAL DOS SANTOS, Sócio(a), portador(a) de cédula de identidade RG 3698328 SSP/GO, inscrita no CPF/MF 805.535.321-20, doravante denominada DETENTORA, vencedora da licitação na modalidade pregão eletrônico, tipo menor preço para futura e eventual aquisição, nos termos do processo licitatório, Pregão Eletrônico nº 129/2021, tudo em conformidade com a Lei Federal n. 10.520/02, Lei 8.666/93 e Decreto Municipal 2613/2009, em estrita observância aos diplomas legais que norteiam as licitações e contratos administrativos, resolvem CONSTITUIR O REGISTRO DE PREÇO, mediante as cláusulas e condições seguintes:

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA. O objeto da presente Ata é constituir o Sistema de Registro de Preços, com o respectivo registro de preços da proposta vencedora para eventual aquisição futura **FORMAÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, SOLICITADO PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA.**, visando atender as necessidades da Administração de São Miguel do Guaporé, para um período de 12 (doze) meses, tudo em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, no edital, na Proposta de Preços, que constituem partes integrantes desta Ata independente de transcrição.

DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

CLÁUSULA SEGUNDA. As despesas decorrentes da aquisição do objeto desta Ata correrão à conta dos recursos consignados na dotação orçamentária do exercício em vigência.

Subcláusula Primeira. As despesas de outros órgãos ou entidades da Administração que utilizarem a Ata correrão por sua conta.

DO VALOR

CLÁUSULA TERCEIRA. O valor da aquisição dos objetos a serem adquiridos são os constantes da presente Ata, ofertado pela empresa acima classificada com o menor preço, quais sejam:

Empresa: BRUKY ENERGY BRAZIL - LTDA

CNPJ: 05.936.272/0001-11

Representante legal: CHARLES CABRAL DOS SANTOS



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

Endereço: AVENIDA VERIANO DE OLIVEIRA LIMA, 850, VILA SANTA MARIA, em Jataí -
GO



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

LOTE 1:

Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Marca/Espec.
1	1045970	CONFECCÃO DO PROJETO, APRESENTAÇÃO JUNTO A ENERGISA E ACOMPANHAMENTO ATÉ A APROVAÇÃO.	SERV	1	R\$ 85.766,47	R\$ 85.766,47	SERV
2	1046843	MÃO DE OBRA SISTEMA GERADOR FOTOVOLTAICO POTÊNCIA INSTALADA DE 1.378,16 KWP COMPLETO	SERV	1	R\$ 429.472,67	R\$ 429.472,67	SERV
3	1045972	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM DE UMA SUB ESTAÇÃO DE UM MEGA	SERV	1	R\$ 73.365,10	R\$ 73.365,10	SERV
4	1045973	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM DE REDE	SERV	1	R\$ 51.923,96	R\$ 51.923,96	SERV
5	1046005	MODULO FOTOVOLTAICO 450WP	UN	2576	R\$ 1.290,14	R\$ 3.323.400,64	JINKO
6	1046002	125K-MT, INVERSOR FOTOVOLTAICO TRIFÁSICO 380V	UN	8	R\$ 56.303,07	R\$ 450.424,56	GROWATT
7	1046000	QDCA/100, CJ. DE PROT.CA-SOLAR(200A DJ. AC) TRIFASICO 380V	UN	8	R\$ 8.051,21	R\$ 64.409,68	ELETROQUADRO
8	1046008	TRANSFORMADOR DE 1000- KVA MAIS DIFAL CONS. FINAL	UN	1	R\$ 90.735,42	R\$ 90.735,42	BEM TRANSF



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

9	1045980	CABO SOLAR PRETO COM PROTECAO UV 6,0MM2	MT	15000	R\$ 6,98	R\$ 104.700,00	CONDVOLT
10	1045981	CABO SOLAR VERMELHO COM PROTECAO UV 6,0MM2	MT	15000	R\$ 6,98	R\$ 104.700,00	CONDVOLT
11	1045982	CABO SOLAR VD/AM COM PROTECAO UV 6,00MM2	MT	7000	R\$ 6,98	R\$ 48.860,00	CONDVOLT
12	1045985	CONECTOR MC4 FEMEA 4-6MM2	UN	288	R\$ 25,69	R\$ 7.398,72	AMANCOI
13	1045987	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO P/ MODULOS FV (MT)	UN	5953	R\$ 122,75	R\$ 730.730,75	FORSETI
14	1045989	GRAMPO TERMINADOR 35MM EM ALUMÍNIO	UN	148	R\$ 44,19	R\$ 6.540,12	KEMENBER
15	1045990	EMENDA P/ PERFIL DE ALUMINIO	UN	958	R\$ 37,11	R\$ 35.551,38	DGTEC
16	1045992	GRAMPO DE ATERRAMENTO	UN	74	R\$ 32,05	R\$ 2.371,70	EMAVI
17	1045994	ABRAÇADEIRAS DE AÇO PARA CABOS	UN	2790	R\$ 6,02	R\$ 16.795,80	SEA-DOG
18	1045996	GRAMPO INTERMEDIÁRIO 35MM EM ALUMÍNIO	UN	5534	R\$ 26,16	R\$ 144.769,44	KEMENBER
19	1045997	JUMPER DE ATERRAMENTO P/ PERFIL ALUMINIO	UN	958	R\$ 24,92	R\$ 23.873,36	DGTEC
20	1045998	HOOK DE ALUMINIO A5# 70MM - METALICA C/ PARAFUSO MÉTRICO M8 E PORCA AUTOTRAVANTE	UN	3976	R\$ 32,42	R\$ 128.901,92	PARLOCK



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

21	1046006	RELIGADORA DE ALTA TENSÃO 15 KV	UN	1	R\$ 44.430,83	R\$ 44.430,83	ROMAGNOLE
22	1046007	TP DE 1 KV DE 13.8	UN	1	R\$ 3.209,35	R\$ 3.209,35	ISOLET
23	1046009	POSTE CONCRETO 11,200	UN	6	R\$ 2.657,78	R\$ 15.946,68	IDAIAL
24	1046010	POSTE DE CONCRETO 11.600	UN	4	R\$ 3.569,18	R\$ 14.276,72	IDAIAL
25	1046011	CRUZETA DE CONCRETO RETA	UN	6	R\$ 211,97	R\$ 1.271,82	IDAIAL
26	1046012	CRUZETA DE CONCRETO T	UN	22	R\$ 164,31	R\$ 3.614,82	IDAIAL
27	1046013	CAIXA DE PASSAGEM 30X30	UN	7	R\$ 326,01	R\$ 2.282,07	TELEBRAS
28	1046014	CHAVES SECCIONADORAS TIPO FACA	UN	9	R\$ 1.409,08	R\$ 12.681,72	OSPINA
29	1046015	MANILHA DE CONCRETO ARMADO 1 M.	UN	1	R\$ 1.702,85	R\$ 1.702,85	IDAIAL
30	1046016	POSTES DE CONCRETO 11,000	UN	2	R\$ 2.331,86	R\$ 4.663,72	IDAIAL
31	1017059	AREIA LAVADA MEDIA	MT	15	R\$ 84,23	R\$ 1.263,45	INSULA
32	1014997	CIMENTO SACO 50 KG	SAC	50	R\$ 32,93	R\$ 1.646,50	TOCANTINS
33	1046017	ISOLADOR BASTAO POLIMERICO 15 KV 18MM - C	UN	33	R\$ 25,52	R\$ 842,16	PLP
34	1046018	GANCHO OLHAL - FUNDIDO - MECRIL	UN	33	R\$ 17,89	R\$ 590,37	QFIX
35	1046019	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	31	R\$ 16,84	R\$ 522,04	MECRIL
36	1046020	MANILHA SAPATILHA - MECRIL	UN	38	R\$ 1.130,76	R\$ 42.968,88	MECRIL



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

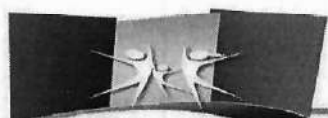
37	1046021	CABO FLEX PP 3X2,5MM 1KV - 100MT	ROL	5	R\$ 53,06	R\$ 265,30	NACIONAL COND
38	1046022	GRAMPO DUPLO GTDU 3/8 C/PARAFUSO TIPO U	UN	60	R\$ 27,97	R\$ 1.678,20	INTELLI
39	1046023	CHAVE FUSIVEL BASE C 15KV 100A	UN	3	R\$ 100,84	R\$ 302,52	DELMAR
40	1046024	ELO FUSIVEL TPH - 3A 500MM	UN	3	R\$ 36,85	R\$ 110,55	POT. LIGHT
41	1046844	CABO COBRE NU 50MM CABOS ELETRICO	UN	150	R\$ 163,29	R\$ 24.493,50	METAL WIRE
42	1046026	CRUZETA CONCRETO 90X250X1900 T	UN	1	R\$ 116,39	R\$ 116,39	IDAIAL
43	1046027	CABO ALUMINIO PROTEGIDO 15 KV AL/XLPE 50MM	MT	100	R\$ 22,38	R\$ 2.238,00	DUPLEX
44	1046028	ISOLADOR TIPO PINO POLIMERICICO 15 KV R25	UN	40	R\$ 36,66	R\$ 1.466,40	PLP
45	1046029	PINO POLIMERICICO P/ISOLADOR 15KV(RE185X25M	UN	13	R\$ 43,67	R\$ 567,71	PLP
46	1046030	ARRUELA QUADRADA 5 X 50 X 50 F18MM	UN	33	R\$ 4,91	R\$ 162,03	ROMAGNOLE
47	1046031	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 50 X 16 X 3MM	UN	131	R\$ 4,17	R\$ 546,27	ROMAGNOLE
48	1046043	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16 X 450MM 18"	UN	26	R\$ 9,74	R\$ 253,24	ROMAGNOLE
49	1046044	GRAMPO LINHA VIVA 95MM	UN	3	R\$ 14,80	R\$ 44,40	INTELLI



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

50	1046045	CONECTOR CUNHA ALUM.C/CART.CAEN- 103 CA	UN	40	R\$ 15,03	R\$ 601,20	KRJ
51	1046046	ESTRIBO CONECTOR CUNHA AL S-AZ 1/0- 4/0 EST	UN	12	R\$ 31,45	R\$ 377,40	CONIMEL
52	1046047	ALCA PREFORMADA DIST 2 AWG 33,64MM2	UN	40	R\$ 10,41	R\$ 416,40	PLP
53	1046048	PARA-RAIO POLIMERICICO 15 KV 10 KA	UN	9	R\$ 48,73	R\$ 438,57	KMG
54	1046049	ARAME GALVANIZADO NR. 12 - ROL 1 KG	UN	5	R\$ 18,37	R\$ 91,85	JOMARCA
55	1046050	FITA DE ACO INOXIDAVEL 3/4 19,05MM - ROLO COM 25 MT	UN	2	R\$ 24,37	R\$ 48,74	BRASBAND
56	1046051	FECHO DE ACO INOX FEAI 3/4	UN	2	R\$ 27,35	R\$ 54,70	BRASBAND
57	1046052	CONDULETE ALUMINIO C BSP 1.1/4"	UN	8	R\$ 17,15	R\$ 137,20	WETZEL
58	1046846	CONECTOR RETO 1.1/4 P/BOX	UN	30	R\$ 20,56	R\$ 616,80	TRAMONTINA
59	1046054	PLACA EM POLIESTIRENO PERIGO ALTA TENSÃO	UN	8	R\$ 27,17	R\$ 217,36	LOOK PLACAS DE SINALIZAÇÃO
60	1046055	PLACA ADVERTÊNCIA PERIGO DE MORTE- MEDIA TENSÃO	UN	8	R\$ 26,24	R\$ 209,92	LOOK PLACAS DE SINALIZAÇÃO
61	1046056	TUBO GALVANIZADO 1.1/4 X 6MT 2,65 MM - TUBO	UN	2	R\$ 29,76	R\$ 59,52	TUPER



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

62	1046057	CURVA GALV. FEMEA 1.1/4"	UN	2	R\$ 19,05	R\$ 38,10	GENO
63	1046058	SEAL TUBE MET. 3/4"	UN	10	R\$ 17,37	R\$ 173,70	INDEL
64	1046059	ELETRODUTO ROSCA ANTI-CHAMA 1"	UN	1	R\$ 66,29	R\$ 66,29	GFC
65	1046060	BROCA ACO RAPIDO REF.2500 1/4" X 102	UN	10	R\$ 11,80	R\$ 118,00	TNT
66	1046061	BROCA ACO RAPIDO REF.2500 3/8" X 127MM	UN	10	R\$ 16,42	R\$ 164,20	TNT
67	1046062	BROCA ACO RAPIDO REF.2500 5/16"X 117	UN	10	R\$ 13,96	R\$ 139,60	TNT
68	1046063	SEALTUBE METÁLICO 1.1/4"	UN	10	R\$ 18,48	R\$ 184,80	INDEL
69	1046064	LAÇO ROLDANA PREFORMADO CA 2 AWG PRO	UN	4	R\$ 16,13	R\$ 64,52	PLP
70	1046847	DISCO CORTE 4. 1/2X1,0X7/8 INOX (INA./STI)	UN	40	R\$ 36,51	R\$ 1.460,40	TITANIUM
71	1046068	PARAFUSO MAQUINA M16 X 300MM 12"	UN	6	R\$ 14,44	R\$ 86,64	ROMAGNOLE
72	1046069	CAIXA PASSAGEM CP-1515-10	UN	3	R\$ 151,29	R\$ 453,87	CHINT
73	1046070	PARAF. SEXT. FLANG.12 X1	UN	1	R\$ 32,98	R\$ 32,98	CISER
74	1046072	TERMINAL PRESSAO TIPO TA- 35	UN	50	R\$ 21,52	R\$ 1.076,00	INTELLI
75	1046073	TERMINAL PRESSAO TIPO TA- 50	UN	20	R\$ 19,38	R\$ 387,60	INTELLI
76	1046848	CABO COBRE NU 35 MM CABOS ELETRICO	UN	150	R\$ 64,90	R\$ 9.735,00	METAL WIRE
77	1046849	BUCHA	UN	2	R\$ 10,58	R\$ 21,16	WETZEL



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

		ELETRODUTO1"					
78	1046850	BUCHA ELETRODUTO 1.1/4"	UN	9	R\$ 11,36	R\$ 102,24	WETZEL
79	1046851	ARRUELA ELETRODUTO 1"	UN	2	R\$ 10,59	R\$ 21,18	WETZEL
80	1046852	ARRUELA ELETRODUTO 1. 1/4"	UN	9	R\$ 13,20	R\$ 118,80	WETZEL
81	1046853	CONECTOR RETO 3/4" P/BOX	UN	15	R\$ 11,79	R\$ 176,85	TRAMONTINA
82	1046082	ELETRODUTO ZINCADO LEVE 1.1/4"	BR	2	R\$ 43,19	R\$ 86,38	NATHIFLEX
83	1046083	TERMINAL PINO ISOL 2,5MM TPP-2,5-12	UN	5	R\$ 6,63	R\$ 33,15	INTELLI
84	1046084	TERMINAL OLHAL ISOL 2,5MM TP-22-6	UN	5	R\$ 6,61	R\$ 33,05	INTELLI
85	1015709	MASSA CALAFETAR CARTUCHO 1000G	UN	10	R\$ 30,47	R\$ 304,70	3M
86	1042248	FITA ISOLANTE AUTA FUSAO 19MMX05 METROS PACOTE COM 10 UND.	UN	2	R\$ 6,55	R\$ 13,10	3M
87	1046854	FITA ISOLANTE SCOTCH 33+19X 20 M- 3M	UN	8	R\$ 13,55	R\$ 108,40	3M
88	1046085	SUPORTE TRANSFORMADOR 210MM 2PF	UN	2	R\$ 730,86	R\$ 1.461,72	MECR
89	1046086	PARAFUSO FRANCES M16 X 150MM 6"	UN	8	R\$ 8,68	R\$ 69,44	ROMAGNOLE
90	1046087	PARAFUSO MAQUINA M16 X 150MM 6"	UN	4	R\$ 9,01	R\$ 36,04	ROMAGNOLE
91	1046088	MÃO FRANCESA PLANA 5/32 X 619MM X5/8"	UN	12	R\$ 958,21	R\$ 11.498,52	NAC FERRAGENS



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

92	1046855	BRAÇO L REDE COMP	UN	1	R\$ 76,52	R\$ 76,52	ROMAGNOLE
93	1046090	PARAFUSO MAQUINA M16 X 350MM 14"	UN	2	R\$ 10,73	R\$ 21,46	ROMAGNOLE
94	1046091	PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO PFB - 35	UN	25	R\$ 8,49	R\$ 212,25	MAGNET
95	1046092	PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO PFB - 50	UN	30	R\$ 23,09	R\$ 692,70	MAGNET
96	1046856	BARRA ROSCADA 1/2"	UN	2	R\$ 27,88	R\$ 55,76	CISER
97	1024238	PORCA SEXTAVADA 1/2 UNC	UN	138	R\$ 3,47	R\$ 478,86	CISER
98	1046857	ARRUELA LISA COMERCIAL ZB 1/2" (138UN/KG)	UN	138	R\$ 7,81	R\$ 1.077,78	CISER
99	1046858	arruela lisa comercial zb 3/4"	UN	138	R\$ 10,10	R\$ 1.393,80	CISER
100	1046094	TUBO GALVANIZADO 4 X 6 MT 3,75 MM	BR	1	R\$ 25,59	R\$ 25,59	TUPER
101	1046095	PARAFUSO MAQUINA M16 X 400MM 16"	UN	8	R\$ 8,81	R\$ 70,48	ROMAGNOLE
102	1046096	ABRAÇADEIRA PLASTICA 250X4,8 MM PRETA	UN	2	R\$ 13,41	R\$ 26,82	FRONTEC
103	1046859	CAIXA PADRÃO MEDIÇÃO DEMANDA- MULTI PAD	UN	1	R\$ 264,00	R\$ 264,00	MULTI PADRÃO
104	1043407	HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA COBRE 5/8X2,40MT COM ROSCA	UN	30	R\$ 44,47	R\$ 1.334,10	INTELLI
105	1046111	HASTE ATERRAMENTO ALTA CAMADA COBRE 5/8X2,40	UN	37	R\$ 99,71	R\$ 3.689,27	INTELLI

BRWKY ENERGY
BRAZIL
EIRELI:0593627200
0111

Assinado de forma digital
por BRWKY ENERGY BRAZIL
EIRELI:05936272000111
Dados: 2022.04.25 17:53:58
-03'00"



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

		SEM/ROSCA					
106	1046097	CABO ALUMINIO CAA 33,64 2AWG	MT	315	R\$ 9,33	R\$ 2.938,95	UNIVERSAL COND
107	1046860	CONECTOR CUNHA C/CARTUCHO CADC- 101 CAR	UN	20	R\$ 14,67	R\$ 293,40	KRJ
108	1046100	GRAMPO PARALELO ALUMINIO GPAL-44-1	UN	20	R\$ 22,57	R\$ 451,40	SOLAR GROUP
109	1018225	DISCO CORTE INOX 7" X 1,2 MM X 7/8"	UN	5	R\$ 21,50	R\$ 107,50	TITANIUM
110	1046101	LAÇO DISTRIBUIÇÃO PREFORMADO CAA 2 AWG	UN	30	R\$ 13,30	R\$ 399,00	PLP
111	1046102	LAÇO LATERAL DUPLO PREFORMADO CAA 2 AWG	UN	10	R\$ 16,21	R\$ 162,10	PLP
112	1046861	ISOLADOR ROLDANA 72X72 MM-IIIE	UN	10	R\$ 14,69	R\$ 146,90	PORC GERMER
113	1046862	ARMAÇÃO 1E (4.8MM) H.14X150MM CA	UN	10	R\$ 23,35	R\$ 233,50	PLASNETAL
114	1046105	PARAFUSO MAQUINA M16 X 250MM 10"	UN	22	R\$ 13,22	R\$ 290,84	ROMAGNOLE
115	1046106	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16 X 500MM 20"	UN	10	R\$ 9,99	R\$ 99,90	NAC FERRAGENS
116	1046107	TINTA SPRAY ALUMINIO 350 ML USO GERAL TE	UN	2	R\$ 38,66	R\$ 77,32	CHEMICOLOR
117	1046863	FIO COBRE NU 16MM (7.10 MT/RG) INTELLI	UN	3	R\$ 14,56	R\$ 43,68	INTELLI
118	1046110	SECCIONADOR PREFORMADO PARA/CERCA 2.60 A	UN	60	R\$ 29,90	R\$ 1.794,00	DIVERSAS

**BRWKY ENERGY
BRAZIL
EIRELI:05936272
000111**

Assinado de forma digital
por BRWKY ENERGY
BRAZIL
EIRELI:05936272000111
Dados: 2022.04.25
17:54:23 -03'00'



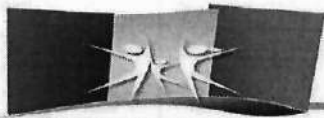
**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

		3.00MM					
119	1046112	MASSA CALAFETAR 350 GR	UN	10	R\$ 62,43	R\$ 624,30	BRASCOLA
120	1046113	SAPATILHA CABO DE ACO	UN	6	R\$ 10,33	R\$ 61,98	ROMAGNOLE
121	1046114	ARAME GALVANIZADO 3.09 MM - 16,10MT	UN	2	R\$ 30,99	R\$ 61,98	JOMARCA
122	1023419	ARAME GALVANIZADO N 16 - 1KG	KG	2	R\$ 20,17	R\$ 40,34	JOMARCA
123	1046115	ELETRODUTO ZINCADO DE 3/4"	BR	90	R\$ 35,01	R\$ 3.150,90	GFC
124	1046116	ELETRODUTO ZINCADO DE 1"	BR	180	R\$ 39,24	R\$ 7.063,20	GFC
125	1046117	ELETRODUTO ZINCADO DE 1/1.2"	BR	180	R\$ 45,20	R\$ 8.136,00	GFC
126	1046118	LUVA 3/4"	UN	50	R\$ 13,47	R\$ 673,50	ELECON
127	1046864	LUVAS DE 1 POL	UN	70	R\$ 13,77	R\$ 963,90	ELECON
128	1046865	LUVAS DE 1/1.2	UN	70	R\$ 15,31	R\$ 1.071,70	ELECON
129	1046121	CONDULETE DE ALUMINIO ¾	UN	50	R\$ 15,22	R\$ 761,00	TRAMONTINA
130	1046122	CONDULETE DE ALUMINIO 1"	UN	90	R\$ 18,23	R\$ 1.640,70	TRAMONTINA
131	1046123	CONDULETE DE ALUMINIO 1.1/2"	UN	90	R\$ 17,87	R\$ 1.608,30	TRAMONTINA
132	1046124	ABRAÇADEIRAS TIPO D COM CUNHA DE ¾	UN	270	R\$ 6,87	R\$ 1.854,90	AIEDEM
133	1046125	ABRAÇADEIRAS TIPO D COM CUNHA DE 1"	UN	450	R\$ 6,55	R\$ 2.947,50	AIEDEM
134	1046126	ABRAÇADEIRAS TIPO D COM CUNHA DE	UN	450	R\$ 6,50	R\$ 2.925,00	AIEDEM

BRWKY ENERGY
BRAZIL
EIRELI:059362720
00111

Assinado de forma digital
por BRWKY ENERGY
BRAZIL
EIRELI:05936272000111
Dados: 2022.04.25
17:54:58 -03'00'



**SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO E FAZENDA**

**PREFEITURA DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ
ADMINISTRAÇÃO CRESCER É PRECISO**

		1.1/2"						
135	1046866	REDUÇÃO DE 1 PARA 3/4.	UN	50	R\$ 18,67	R\$ 933,50	TRAMONTINA	
136	1046867	REDUÇÃO DE 1/1.2 PARA 1	UN	50	R\$ 16,32	R\$ 816,00	TRAMONTINA	
137	1046129	CONECTOR BOX RETO DE 3/4	UN	100	R\$ 10,68	R\$ 1.068,00	WETZEL	
138	1046130	CONECTOR BOX RETO DE 1"	UN	200	R\$ 9,04	R\$ 1.808,00	WETZEL	
139	1046131	CONECTOR BOX RETO DE 1.1/2"	UN	200	R\$ 9,13	R\$ 1.826,00	WETZEL	
140	1045995	CLIP DE AÇO P/ ATERRAMENTO ESTRUTURA MÓDULOS	UN	5534	R\$ 18,56	R\$ 102.711,04	OUROLUX	
141	1046109	ISOLADOR TIPO PINO M16 X 294MM 15KV COMPLETO	UN	25	R\$ 8,78	R\$ 219,50	PLP	
142	1046104	PARAFUSO MAQUINA M16 X 200MM 8"	UN	12	R\$ 11,29	R\$ 135,48	ROMAGNOLE	
143	1046098	PARA-RAIO POLIMERICO 12 KV 10 KA	UN	3	R\$ 17,71	R\$ 53,13	KMG	
					TOTAL:	R\$ 6.300.000,00		

Subcláusula Primeira. Os preços registrados constituirão a única e completa remuneração pelo fornecimento dos produtos objeto desta Ata, cujo valor total corresponde à R\$ 6.300.000,00 (Seis Milhões e Trezentos Mil Reais).

DO REAJUSTE DE PREÇO

CLÁUSULA QUARTA. Não haverá reajuste do preço registrado.

Subcláusula Primeira. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

BRWKY ENERGY
BRAZIL
EIRELI:0593627
2000111

Assinado de forma
digital por BRWKY
ENERGY BRAZIL
EIRELI:05936272000111
Dados: 2022.04.25
17:55:24 -03'00'

Coordenadoria de Contratações (Cooc) - Seção de Aquisições
PROAD 1450/2021 - Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica para os edifícios do TRT23.
Planilha de formação de preços 22/2021 - Artigo 40, § 2º, inciso II da lei 8.666/93

LOTE 01 - CÁCERES – 43,2 kWp																	
ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao		PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO		PE 01/2021 - DPE Maranhao		Contrato TRT/23 15/2020 Rondonópolis - doc. 011		Contrato TRT/23 15/2020 Jaciara - doc. 011		ARP TRT/23 11/2020 - doc. 011		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
1.1	kWp	43,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	166.500,00	3.859,56	166.732,78	4.631,18	200.067,13	3.454,51	149.234,83	3.465,25	149.698,80	3.208,95	138.626,64	3.237,25	139.849,20
			PE 64/2020 - TRT/18ª Região			PE 5/2020 - IF/PI - USAG 155207			PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido - UASG 153033			PE 14/2020 - Embrapa Sudeste - UASG 135024			PE 47/2020 - Justiça Federal - UASG 070028		
				3.160,00	136.512,00	4.014,02	173.405,66	3.105,26	134.147,37	3.183,00	137.505,60	3.288,00	142.041,60	3.150,00	136.080,00		

LOTE 02 – CUIABÁ – 43,2 kWp																	
ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011		Modular Estruturas - doc. 11		Soprana - doc. 11	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
1.2	UNID	6,0	Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros	7.500,00	45.000,00	7.666,67	46.000,00	7.908,33	47.450,00	8.000,00	48.000,00	7.136,51	42.819,06	7.920,00	47.520,00	9.708,02	58.248,12
Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)				Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao		PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO		PE 01/2021 - DPE Maranhao		Contrato TRT/23 15/2020 Rondonópolis - doc. 011		Contrato TRT/23 15/2020 Jaciara - doc. 011		ARP TRT/23 11/2020 - doc. 011		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
2.1	kWp	43,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	166.500,00	3.859,56	166.732,78	4.631,18	200.067,13	3.454,51	149.234,83	3.465,25	149.698,80	3.208,95	138.626,64	3.237,25	139.849,20
			PE 64/2020 - TRT/18ª Região			PE 5/2020 - IF/PI - USAG 155207			PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido - UASG 153033			PE 14/2020 - Embrapa Sudeste - UASG 135024			PE 47/2020 - Justiça Federal - UASG 070028		
				3.160,00	136.512,00	4.014,02	173.405,66	3.105,26	134.147,37	3.183,00	137.505,60	3.288,00	142.041,60	3.150,00	136.080,00		

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011		Modular Estruturas - doc. 11		Soprana - doc. 11	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
2.2	UNID	6,0	Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros.	7.500,00	45.000,00	7.666,67	46.000,00	7.908,33	47.450,00	8.000,00	48.000,00	7.136,51	42.819,06	7.920,00	47.520,00	9.708,02	58.248,12
Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)				Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

LOTE 03 – DIAMANTINO – 163,2 kWp

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc.						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao		PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO		PE 01/2021 - DPE Maranhao		Contrato TRT/23 15/2020		Contrato TRT/23 15/2020		ARP TRT/23 11/2020 - doc.		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc.	
				Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total
3.1	kWp	163,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	629.000,00	3.859,56	629.879,39	4.631,18	755.809,14	3.454,51	563.776,03	3.465,25	565.528,80	3.208,95	523.700,64	3.237,25	528.319,20
				PE 64/2020 - TRT/18ª Região	PE 5/2020 - IF/PI - USAG	PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido	PE 14/2020 - Embrapa Sudeste -	PE 14/2020 - Embrapa	PE 47/2020 - Justiça Federal								
				3.160,00	515.712,00	4.014,02	655.088,06	3.105,26	506.778,95	3.183,00	519.465,60	3.288,00	536.601,60	3.150,00	514.080,00		

3.2	UNID	6,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019								Pesquisa área demandante - doc. 011.					
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PREÇO PÚBLICO		PREÇO PRIVADO			
				Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total
			Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros	7.500,00	45.000,00	7.666,67	46.000,00	7.908,33	47.450,00	8.000,00	48.000,00	7.136,51	42.819,06	7.920,00	47.520,00	9.708,02	58.248,12
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

3.3	UNID	50,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS							
				Pesquisa área demandante - doc. 011.							
				PREÇO PÚBLICO			PREÇO PRIVADO				
				Comando 2 GEC - ARP 14/2020 - UASG/ 160015			Modular Estruturas - doc. 11		Soprana - doc. 11		
Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total				
			Estrutura de sustentação de painéis, tipo solo, em módulos de duas linhas para 6 painéis	985,64	49.282,00	1.109,40	55.470,00	1.262,18	63.109,00		

Obs.: Mesmo empreendidos todos os esforços, não conseguimos encontrar outros preços públicos para este item, já que essas estruturas já estão incluídos como partes integrantes do sistema de geração de energia, a exemplo do que ocorreu nas contratações anteriores promovidas pelo TRT/23ª Região

3.4	UNID	1,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS			
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019		Pesquisa área demandante - ETP - doc.	
				Pregão Presencial 1116011/2021 Confresa/MT		PREÇO PRIVADO - Composição área demandante - doc. 11	
				Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total
			Posto de transformação 225 kVA, 13,8kV / 127/220V	47.470,00	47.470,00	50.854,00	50.854,00

LOTE 04 – SINOP – 115,2 kWp

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao	PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO	PE 01/2021 - DPE Maranhao	Contrato TRT/23 15/2020	Contrato TRT/23 15/2020	ARP TRT/23 11/2020 - doc.	ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc.							
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
4.1	kWp	189,6	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	730.750,00	3.859,56	731.771,64	4.631,18	878.072,38	3.454,51	654.975,10	3.465,25	657.011,40	3.208,95	608.416,92	3.237,25	613.782,60
			PE 64/2020 - TRT/18ª Região	3.160,00	364.032,00	4.014,02	462.415,10	3.105,26	357.726,32	3.183,00	366.681,60	3.288,00	378.777,60	3.150,00	362.880,00		
			PE 64/2020 - TRT/18ª Região	3.160,00	599.136,00	4.014,02	761.058,19	3.105,26	588.757,89	3.183,00	603.496,80	3.288,00	623.404,80	3.150,00	597.240,00		

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						Pesquisa área demandante - doc. 011.							
				PREÇO PÚBLICO		PREÇO PRIVADO											
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	ARP 01/2021 - UASG 154502 doc. 011	Modular Estruturas - soc. 11	Soprana - doc. 11							
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
4.2	UNID	21,0	Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros.	7.500,00	157.500,00	7.666,67	161.000,00	7.908,33	166.075,00	8.000,00	168.000,00	7.136,51	149.866,71	7.920,00	166.320,00	9.708,02	203.868,42
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS			
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019		Pesquisa área demandante - ETP - doc.	
				Pregão Presencial 1116011/2021 Confresa/MT		PREÇO PRIVADO - Composição área demandante - doc. 11	
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total
4.3	UNID	1,0	Posto de transformação 225 kVA, 13,8kV / 127/220V	47.470,00	47.470,00	50.854,00	50.854,00

LOTE 05 – VÁRZEA GRANDE – 115,2 kWp

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao	PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO	PE 01/2021 - DPE Maranhao	Contrato TRT/23 15/2020	Contrato TRT/23 15/2020	ARP TRT/23 11/2020 - doc.	ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc.							
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
5.1	kWp	115,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	444.000,00	3.859,56	444.620,75	4.631,18	533.512,33	3.454,51	397.959,55	3.465,25	399.196,80	3.208,95	369.671,04	3.237,25	372.931,20
			PE 64/2020 - TRT/18ª Região	3.160,00	364.032,00	4.014,02	462.415,10	3.105,26	357.726,32	3.183,00	366.681,60	3.288,00	378.777,60	3.150,00	362.880,00		
			PE 64/2020 - TRT/18ª Região	3.160,00	608.064,00	4.014,02	824.830,20	3.105,26	715.452,64	3.183,00	733.363,20	3.288,00	757.555,20	3.150,00	739.760,00		

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						Pesquisa área demandante - doc. 011.							
				PREÇO PÚBLICO		PREÇO PRIVADO											
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	ARP 01/2021 - UASG 154502 doc. 011	Modular Estruturas - soc. 11	Soprana - doc. 11							
				Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
5.2	UNID	16,0	Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros.	7.500,00	120.000,00	7.666,67	122.666,67	7.908,33	126.533,33	8.000,00	128.000,00	7.136,51	114.184,16	7.920,00	126.720,00	9.708,02	155.328,32
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

OBS. GERAIS:

1	Pesquisa de preços em conformidade com o art 17 da RA 170/2017:
2	Preços pesquisado pela área demandante;
3	Os valores unitários foram extraídos pelo cálculo da mediana/média das amostras coletadas

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)						
LOTE 01						
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total	
1	43,2	3.508,55	151.569,36	3.288,00	142.041,60	438,00
2	6	7.977,08	47.862,48	7.908,33	47.449,98	759,25
TOTAL DO LOTE		199.431,84				

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)						
LOTE 02						
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total	
1	43,2	3.508,55	151.569,36	3.288,00	142.041,60	438,00
2	6	7.977,08	47.862,48	7.908,33	47.449,98	759,25
TOTAL DO LOTE		199.431,84				

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)						
LOTE 03						
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total	
1	163,2	3.508,55	572.595,36	3.288,00	536.601,60	438,00
2	6	7.977,08	47.862,48	7.908,33	47.449,98	759,25
3	50	1.119,07	55.953,50	1.109,40	55.470,00	113,10
4	1	49.162,00	49.162,00	49.162,00	49.162,00	1.692,00
TOTAL DO LOTE		725.573,34				

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)						
LOTE 04						
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total	
1	189,6	3.508,55	665.221,08	3.288,00	623.404,80	438,00
2	21	7.977,08	167.518,68	7.908,33	166.074,93	759,25
4	1	49.162,00	49.162,00	49.162,00	49.162,00	1.692,00
TOTAL DO LOTE		881.901,76				

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)						
LOTE 05						
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total	
1	115,2	3.508,55	404.184,96	3.288,00	378.777,60	438,00
2	16	7.977,08	127.633,28	7.908,33	126.533,28	759,25
TOTAL DO LOTE		531.818,24				

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	151.569,36
2	7.977,08	47.862,48
TOTAL		R\$ 199.431,84

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	151.569,36
2	7.977,08	47.862,48
TOTAL		R\$ 199.431,84

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	572.595,36
2	7.977,08	47.862,48
3	1.119,07	55.953,50
4	49.162,00	49.162,00
TOTAL		725.573,34

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	665.221,08
2	7.977,08	167.518,68
4	49.162,00	49.162,00
TOTAL		881.901,76

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	404.184,96
2	7.977,08	127.633,28
TOTAL		531.818,24
TOTAL TOTAL		2.538.157,02

José Rodrigues de Freitas
Seção de Aquisições

Se coeficiente de variação for **menor 0,25**, utilizar **MÉDIA**; Se **maior**, utilizar **mediana**.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 23ª REGIÃO (MT)
Coordenadoria de Contratações – S. Aquisições

MEM. COC - Seção de Aquisições N.º 024/2021

Cuiabá/MT, 09/06/2021

À Coordenadoria de Contratações

Assunto: **Contratação de empresa para instalação de sistemas de geração de energia solar fotovoltaica** conectada à rede, estruturas de estacionamento para painéis solares tipo Carport e posto de transformação de energia onde necessário.

Proad 1450/2021.

Senhor Coordenador,

Em atenção à demanda da Secretaria da Infraestrutura, Serviço e Patrimônio, submetemos a Vossa Senhoria os procedimentos relativos às atribuições desta Seção, para fins contratação do objeto supra, conforme quantidades, especificações e exigências do Termo de Referência (doc. 14).

Dado o caráter técnico que permeia a contratação, submetemos a planilha de preços para análise da área demandante, a qual se manifestou favoravelmente, ressalvado apenas a ajuste de quantitativo do item 5.2, conforme doc. 18.

Para compor a “cesta” de preços, a pesquisa iniciada pela área demandante foi ampliada com as contratações públicas disponíveis no banco de preços, conforme relatórios em anexo (doc. 19).

O valor estimado para a aquisição é de **R\$ 2.538.157,02** (dois milhões, quinhentos e trinta e oito mil, cento e cinquenta e sete reais dois centavos).

Respeitosamente,

Mauro Tavares dos Santos
Chefe da Seção de Aquisições

José Rodrigues de Freitas
Seção de Aquisição

De acordo:

Encaminhe-se Pregoeiro para elaboração da minuta do Edital e demais procedimentos, observando-se à modalidade de Pregão Eletrônico, com fulcro na Lei 10.520/2002.

Após, à Secretaria de Orçamento e Finanças para **adequação financeira e orçamentária**, à Secretaria Jurídica para **análise** e à Diretoria Geral para **autorização** do certame.

Estevam Rodrigues Aguiar
Coordenador de Contratações



Rua Engenheiro Edgard Prado Arze, 191 | Centro Político e Administrativo | Cuiabá/MT | CEP: 78049-935
Telefone: (65) 3648-4100 | aquisicoes@trt23.jus.br

Coordenadoria de Contratações (COC) - Seção de Aquisições
PROAD 1450/2021 - Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica para os edifícios do TRT23.
Planilha de formação de preços 22/2021 - Artigo 40, § 2º, inciso II da lei 8.666/93

LOTE 01 - CÁCERES – 43,2 kWp - Conforme modelo constante do doc. 23																	
ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao		PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO		PE 01/2021 - DPE Maranhao		Contrato TRT/23 15/2020 Rondonópolis - doc. 011		Contrato TRT/23 15/2020 Jaciara - doc. 011		ARP TRT/23 11/2020 - doc. 011		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
1.1	kWp	43,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	166.500,00	3.859,56	166.732,78	4.631,18	200.067,13	3.454,51	149.234,83	3.465,25	149.698,80	3.208,95	138.626,64	3.237,25	139.849,20
				PE 64/2020 - TRT/18ª Região		PE 5/2020 - IF/PI - USAG 155207		PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido - UASG 153033		PE 14/2020 - Embrapa Sudeste - UASG 135024		PE 14/2020 - Embrapa Sudeste - UASG 135024		PE 47/2020 - Justiça Federal - UASG 070028			
				3.160,00	136.512,00	4.014,02	173.405,66	3.105,26	134.147,37	3.183,00	137.505,60	3.288,00	142.041,60	3.150,00	136.080,00		

1.2	UNID	6,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019								Pesquisa área demandante - doc. 011.					
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas				PREÇO PÚBLICO	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total		
			Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros	7.500,00	45.000,00	7.666,67	46.000,00	7.908,33	47.450,00	8.000,00	48.000,00	7.136,51	42.819,06	7.920,00	47.520,00	9.708,02	58.248,12
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

LOTE 02 – DIAMANTINO – 163,2 kWp - Conforme modelo constante do doc. 23

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc.						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao		PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO		PE 01/2021 - DPE Maranhao		Contrato TRT/23 15/2020		Contrato TRT/23 15/2020		ARP TRT/23 11/2020 - doc.		ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011	
				Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total
3.1	kWp	163,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	629.000,00	3.859,56	629.879,39	4.631,18	755.809,14	3.454,51	563.776,03	3.465,25	565.528,80	3.208,95	523.700,64	3.237,25	528.319,20
				PE 64/2020 - TRT/18ª Região	PE 5/2020 - IF/PI - USAG	PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido	PE 14/2020 - Embrapa Sudeste	PE 14/2020 - Embrapa	PE 47/2020 - Justiça Federal								
				3.160,00	515.712,00	4.014,02	655.088,06	3.105,26	506.778,95	3.183,00	519.465,60	3.288,00	536.601,60	3.150,00	514.080,00		

3.2	UNID	6,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019								Pesquisa área demandante - doc. 011.					
				PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas		PREÇO PÚBLICO		PREÇO PRIVADO			
				Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total
			Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros	7.500,00	45.000,00	7.666,67	46.000,00	7.908,33	47.450,00	8.000,00	48.000,00	7.136,51	42.819,06	7.920,00	47.520,00	9.708,02	58.248,12
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

3.3	UNID	50,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS							
				Pesquisa área demandante - doc. 011.							
				PREÇO PÚBLICO			PREÇO PRIVADO				
				Comando 2 GEC - ARP 14/2020 - UASG/ 160015			Modular Estruturas - doc. 11		Soprana - doc. 11		
Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total				
			Estrutura de sustentação de painéis, tipo solo, em módulos de duas linhas para 6 painéis	985,64	49.282,00	1.109,40	55.470,00	1.262,18	63.109,00		

Obs.: Mesmo empreendidos todos os esforços, não conseguimos encontrar outros preços públicos para este item, já que essas estruturas já estão incluídos como partes integrantes do sistema de geração de energia, a exemplo do que ocorreu nas contratações anteriores promovidas pelo TRT/23ª Região

3.4	UNID	1,0	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS			
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019		Pesquisa área demandante - ETP - doc.	
				Pregão Presencial 1116011/2021 Confresa/MT		PREÇO PRIVADO - Composição área demandante - doc. 11	
				Vir. Unit	Vir. Total	Vir. Unit	Vir. Total
			Posto de transformação 225 kVA, 13,8kV / 127/220V	47.470,00	47.470,00	50.854,00	50.854,00

LOTE 03 – SINOP – 115,2 kWp - Conforme modelo constante do doc. 23																	
ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao	PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO	PE 01/2021 - DPE Maranhao	Contrato TRT/23 15/2020	Contrato TRT/23 15/2020	ARP TRT/23 11/2020 - doc.	ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011							
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total						
4.1	kWp	189,6	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	730.750,00	3.859,56	731.771,64	4.631,18	878.072,38	3.454,51	654.975,10	3.465,25	657.011,40	3.208,95	608.416,92	3.237,25	613.782,60
				PE 64/2020 - TRT/18ª Região	PE 5/2020 - IF/PI - USAG	PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido	PE 14/2020 - Embrapa Sudeste	PE 14/2020 - Embrapa	PE 47/2020 - Justiça Federal								
				3.160,00	599.136,00	4.014,02	761.058,19	3.105,26	588.757,89	3.183,00	603.496,80	3.288,00	623.404,80	3.150,00	597.240,00		

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						Pesquisa área demandante - doc. 011.							
										PREÇO PÚBLICO		PREÇO PRIVADO					
PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	ARP 01/2021 - UASG 154502 doc. 011	Modular Estruturas - soc. 11		Soprana - doc. 11										
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
4.2	UNID	21,0	Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros.	7.500,00	157.500,00	7.666,67	161.000,00	7.908,33	166.075,00	8.000,00	168.000,00	7.136,51	149.866,71	7.920,00	166.320,00	9.708,02	203.868,42
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS			
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019		Pesquisa área demandante - ETP - doc.	
				Pregão Presencial 1116011/2021 Confresa/MT		PREÇO PRIVADO - Composição área demandante - doc. 11	
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
4.3	UNID	1,0	Posto de transformação 225 kVA, 13,8kV / 127/220V	47.470,00	47.470,00	50.854,00	50.854,00

LOTE 04 – VÁRZEA GRANDE – 115,2 kWp - Conforme modelo constante do doc. 23																	
ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - Pesquisa área demandante - doc. 011							
				PE 04/2021 - DPE Maranhao	PE 64/2020 - TJ Tocantins/TO	PE 01/2021 - DPE Maranhao	Contrato TRT/23 15/2020	Contrato TRT/23 15/2020	ARP TRT/23 11/2020 - doc.	ARP 01/2021 - UASG 154502 - doc. 011							
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total						
5.1	kWp	115,2	Sistema de geração de energia fotovoltaica 43,2 kwp	3.854,17	444.000,00	3.859,56	444.620,75	4.631,18	533.512,33	3.454,51	397.959,55	3.465,25	399.196,80	3.208,95	369.671,04	3.237,25	372.931,20
				PE 64/2020 - TRT/18ª Região	PE 5/2020 - IF/PI - USAG	PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido	PE 14/2020 - Embrapa Sudeste	PE 14/2020 - Embrapa	PE 47/2020 - Justiça Federal								
				3.160,00	364.032,00	4.014,02	462.415,10	3.105,26	357.726,32	3.183,00	366.681,60	3.288,00	378.777,60	3.150,00	362.880,00		
				PE 64/2020 - TRT/18ª Região	PE 5/2020 - IF/PI - USAG	PE 38/2020 - UF/RN - Semiárido	PE 14/2020 - Embrapa Sudeste	PE 14/2020 - Embrapa	PE 47/2020 - Justiça Federal								

ITEM	UNID	Qtde	Descrição	SEGMENTOS PESQUISADOS													
				CONTRATAÇÕES PÚBLICAS - BANCO DE PREÇOS - doc. 019						Pesquisa área demandante - doc. 011.							
										PREÇO PÚBLICO		PREÇO PRIVADO					
PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	PE 76/2020 - UFMS - Campus Dourados/MS - UASG 154502 - Melhores propostas apresentadas	ARP 01/2021 - UASG 154502 doc. 011	Modular Estruturas - soc. 11		Soprana - doc. 11										
Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total	Vlr. Unit	Vlr. Total				
5.2	UNID	16,0	Estrutura Metálica do tipo CARPORT, dimensões 6x6 metros.	7.500,00	120.000,00	7.666,67	122.666,67	7.908,33	126.533,33	8.000,00	128.000,00	7.136,51	114.184,16	7.920,00	126.720,00	9.708,02	155.328,32
			Valor proporcional - Valor das propostas dividido por 12 (número de equipamentos contratados no Banco de Preços)	Total da proposta - R\$ 90.000/12		Total da proposta - R\$ 92.000/12		Total da proposta - R\$ 94.900/12		Total da proposta - R\$ 96.000,00/12							

OBS. GERAIS:

1	Pesquisa de preços em conformidade com o art 17 da RA 170/2017:
2	Preços pesquisado pela área demandante;
3	Os valores unitários foram extraídos pelo cálculo da mediana/média das amostras coletadas

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)							
LOTE 01 - CÁCERES/MT							
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total		
1	43,2	3.508,55	151.569,36	3.288,00	142.041,60	438,00	0,12
2	6	7.977,08	47.862,48	7.908,33	47.449,98	759,25	0,10
TOTAL DO LOTE		199.431,84					

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)							
LOTE 02 - DIAMANTINO/MT							
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total		
1	163,2	3.508,55	572.595,36	3.288,00	536.601,60	438,00	0,12
2	6	7.977,08	47.862,48	7.908,33	47.449,98	759,25	0,10
3	50	1.119,07	55.953,50	1.109,40	55.470,00	113,10	0,10
4	1	49.162,00	49.162,00	49.162,00	49.162,00	1.692,00	0,03
TOTAL DO LOTE		725.573,34					

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)							
LOTE 03 - SINOP/MT							
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total		
1	189,6	3.508,55	665.221,08	3.288,00	623.404,80	438,00	0,12
2	21	7.977,08	167.518,68	7.908,33	166.074,93	759,25	0,10
4	1	49.162,00	49.162,00	49.162,00	49.162,00	1.692,00	0,03
TOTAL DO LOTE		881.901,76					

Média / Mediana (definição de utilização, segundo o coeficiente de variação)							
LOTE 04 - VÁRZEA GRANDE/MT							
Item	Qtde	MÉDIA		MEDIANA		Desvio Padrão	Coeficiente de Variação
		Vlr Unit.	Vlr. Total	Vlr Unit.	Vlr. Total		
1	115,2	3.508,55	404.184,96	3.288,00	378.777,60	438,00	0,12
2	16	7.977,08	127.633,28	7.908,33	126.533,28	759,25	0,10
TOTAL DO LOTE		531.818,24					

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	151.569,36
2	7.977,08	47.862,48
TOTAL	R\$	199.431,84

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	572.595,36
2	7.977,08	47.862,48
3	1.119,07	55.953,50
4	49.162,00	49.162,00
TOTAL		725.573,34

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	665.221,08
2	7.977,08	167.518,68
4	49.162,00	49.162,00
TOTAL		881.901,76

VALORES UTILIZADOS		
item	Valor unitário	Valor total
1	3.508,55	404.184,96
2	7.977,08	127.633,28
TOTAL		531.818,24
TOTAL TOTAL	R\$	2.338.725,18

José Rodrigues de Freitas
Seção de Aquisições

Se coeficiente de variação for **menor 0,25**, utilizar **MÉDIA**; Se **maior**, utilizar **mediana**.

Ao TRT da 23ª Região
Ref.: Pregão Eletrônico n.12/2021

Apresentamos a V. Senhoria nossa proposta de preços, detalhada na tabela abaixo, para fornecimento do objeto que trata o Pregão Eletrônico n.12/2021, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

Razão Social: AIMANT ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.216.797/0001-27
Optante pelo SIMPLES: Não
Endereço: RUA ALICE NASCIMENTO SBRISSIA, 427. IPÊ. SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR
CEP: 83055-430
EMAIL: EDUARDOSIMOES@AIMANT.COM.BR
TELEFONE: (41) 99611 8343 / (41) 4101 1588
Banco: SICOOB; Agência: 4368; Conta Corrente: 26188-2
Representante para retirada/recebimento da Nota de Empenho: EDUARDO DUSANOSKI SIMÕES
CPF do representante: 080.119.099-16

PLANILHAS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

GRUPO 01 – CÁCERES – 43,2 kWp

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1.0	Projeto executivo	UNID.	1	R\$ 1.778,31	R\$ 1.778,31
2.0	Módulos fotovoltaicos	UNID.	108	R\$ 800,24	R\$ 86.425,67
3.0	Inversores	UNID.	1	R\$ 15.532,81	R\$ 15.532,81
4.0	Cabos, tubulações e conexões	conjunto	1	R\$ 3.841,14	R\$ 3.841,14
5.0	Quadros, disjuntores e demais itens de proteção	conjunto	1	R\$ 2.133,97	R\$ 2.133,97
6.0	Sistema de aterramento	conjunto	1	R\$ 1.778,31	R\$ 1.778,31
7.0	Sistema de monitoramento	conjunto	1	R\$ 889,15	R\$ 889,15
8.0	Mão de obra de instalação	serviço	1	R\$ 13.781,87	R\$ 13.781,87
9.0	Comissionamento	serviço	1	R\$ 889,15	R\$ 889,15
10.0	Despesas junto à distribuidora	taxas	1	R\$ 88,92	R\$ 88,92

11.0	Projeto <i>as built</i>	UNID.	1	R\$ 1.778,31	R\$ 1.778,31
12.0	Estrutura para estacionamento tipo CARPORT	UNID.	6	R\$ 6.401,90	R\$ 38.411,41
Valor total do grupo (R\$)					R\$ 167.329,00

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS – GRUPO 01 – CÁCERES – 43,2 kWp
Módulos fotovoltaicos

Item	Especificação mínima	Proposta da licitante
Marca		DAH SOLAR
Modelo		HCM72X9-405W
Tipo da Célula		Monocristalina
Potência mínima por área	200W/m ²	200W/m ²
Eficiência do módulo mínima	20%	20,11%
Número de células		144
Dimensões: comprimento x largura (m)		2010 x 1002
Norma de projeto ou certificado de qualidade	IEC 61730	IEC 61730
	IEC 61215	IEC 61215
	Inmetro	006821/2020.
Garantia mínima contra defeitos.	10 anos	10 anos
Garantia de desempenho relativa à potência nominal	≥92% após 10 anos	≥92% após 10 anos
	≥82% após 25 anos	≥82% após 25 anos

Inversores

Item	Especificação mínima	Proposta da licitante
Marca		Deye
Modelo		SUN 40K-G02- LV
Número de fases		Trifásico
Potência CA (kW)		40
Tensão de saída CA (V)		220/127V
Quantidade de MPPT		4
Eficiência (%)	≥ 95%	98,9%
Frequência nominal (Hz)		60 Hz
Grau de proteção	IP65	IP65
Norma de projeto ou certificado de qualidade - informar		IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-

Normas atendidas	ABNT NBR 16149, ABNT 16150 e ABNT IEC 62116	14:2009, IEC 60068-2- 30:2005, IEC 61683:1999, IEC 62116:2014, IEC 61727:2004
	IEC 61727:2004-12, IEC 62116:2014	
	IEEE 1547	

Concordamos com todas as especificações do Edital.
Conforme exigido pela Comissão, os produtos ofertados estão especificados nas planilhas acima e seus datasheets anexados.

PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO: Conforme o Edital.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: Conforme o Edital.

PRAZO DE GARANTIA: Conforme o Edital.

São José dos Pinhais, PR, 19 de julho de 2021

**EDUARDO
DUSANOSKI
SIMOES:08011
909916**

Assinado de forma
digital por EDUARDO
DUSANOSKI
SIMOES:08011909916
Dados: 2021.07.19
17:24:56 -03'00'

Eduardo Dusanoski Simões
CPF: 080.119.099-16
RG: 8.115.724-3.
Sócio gestor
Aimant Engenharia LTDA
CNPJ: 24.216.797/0001-27



Relatório Resumido

Relatório gerado em: 15/08/2022 14:27:42

Quantidade total de registros: 2

Filtros aplicados

Nenhum filtro selecionado!

Valor Máximo Unit do Material
R\$18000000,00

Média Saneada Global
R\$2487,63

Mediana Valor Unit do Material
R\$16,00

	Nome Fiscalizado	Modalidade de Compra	Código da Licitação	Código do Material	Nome do Material	Descrição	Quantidade do Material	Unidade de Fornecimento	Valor Unit do Material	CNPJ/CPF do Fornecedor	Nome do Fornecedor	Data da Homologação
1	CM DE NOVA LACERDA	Pregão Presencial	0000000008/2022	422662-3	KIT DE ENERGIA SOLAR	(422662-3) KIT DE ENERGIA SOLAR - SETE PAINES SOLAR FOTOVOTAICOS 1500X700X25, COM 140WP,FAIXA DE POTENCIA KIT OFF-GRID ACIMA DE 600 WP, POTENCIA TOTAL (WP) 700,12/24V,COM CONTROLADOR DE CARGA 60A,ENERGIA DISPONIVEL 2000 WH/DIA	1	UNIDADE	R\$ 54.500,00	20.890.689/0001-84	E. R. SIPPEL JUNIOR	09/08/2022
2	PM DE TABAPORA	Pregão Presencial	00000000028/2022	00062569	KIT DE ENERGIA SOLAR	(00062569) KIT DE ENERGIA SOLAR - DO TIPO SISTEMA DE MICROGERACAO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, QUE PRODUZ EM MEDIA TOTAL ANUAL DE NO MINIMO 13.440 KWH/MÊS	1	UNIDADE	R\$ 3.649.155,23	10.597.111/0001-80	LUNETO SOLUCOES COMERCIO E SERVICO DE ENERGIA ELETRICA LTDA	22/06/2022


MENU

Audiências Públicas

Atos de Pessoal

Contas Anuais

Despesas

GEO-OBRA

Glossário

Governo Transparente

Indicadores

Indicador IGFM TCE-MT

Índice IGF TCE-MT

Julgamentos

Licitação

Limites da LRF

Perguntas e Respostas

Políticas Públicas

Políticas Públicas Segurança

Receitas

Remessas do Aplic

CIDADÃO / CAPA

Licitação

REGISTRO DE PREÇOS DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, VISANDO COM ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, QUE PRODUZAM A MÉDIA TOTAL ANUAL ANU. CO

LICITAÇÃO Nº: 0000000028/2022

MODALIDADE: Pregão Presencial

MUNICÍPIO: TABAPORA

ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPORA

PUBLICAÇÃO DO EDITAL: 22/06/2022

ABERTURA PROPOSTAS: 08/06/2022

LIMITE P/ RECEBIMENTO PROPOSTAS: 03/06/2022

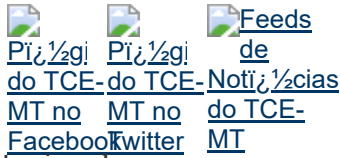
Histórico de Situação
HOMOLOGADA em 22/06/2022

Ítems

- KIT DE ENERGIA SOLAR 2 DO TIPO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE GRID, QUE PRODUZ EM MÉDIA TOTAL ANUAL DE NO MÍNIMO 13.440 K**
 Quantidade: 01 por R\$ 3.649.155,23 = R\$ 3.649.155,23
PARTICIPANTES: LUNETO SOLUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA ELETR

O dinheiro público
é de todos.

Acesso a informações públicas
de um jeito fácil e rápido

**Institucional**

Conheça o Tribunal
História
Composição
Ministério Público de Contas
Fiscalizados
Ouvidoria
Corregedoria

Pesquisas e Serviços

Processos
Jurisprudência
Legislação e Normativos
Certidão Negativa de Débitos
PUG - Área Restrita
GEO-OBRAS
Boleto Online

Transparência

Consulta por Assunto
Solicitação de Informação

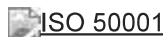
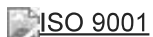
Imprensa

Notícias
Artigos
Publicações
TV Contas
Rádio TCE
Sessão Plenária
Galeria de Fotos



Tribunal de Contas de Mato Grosso
Copyright © 2012

Rua Cons. Benjamin Duarte Monteiro, Nº 01, - Ed. Marechal Rondon - Ce
915 - Horário de Funcionamento: 08h às 18h - **Fone:** (65) 3613-7550 - **En**



MENU

[Audiências Públicas](#)[Atos de Pessoal](#)[Contas Anuais](#)[Despesas](#)[GEO-OBRA](#)[Glossário](#)[Governo Transparente](#)[Indicadores](#)[Indicador IGFM TCE-MT](#)[Índice IGF TCE-MT](#)[Julgamentos](#)[Licitação](#)[Limites da LRF](#)[Perguntas e Respostas](#)[Políticas Públicas](#)[Políticas Públicas Segurança](#)[Receitas](#)[Remessas do Aplic](#)

CIDADÃO / CAPA

Licitação

REGISTRO DE PREÇOS DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, VISANDO COM ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE SOLAR FOTOVOLTAICA ON-GRID, QUE PRODUZAM A MÉDIA TOTAL ANUAL

LICITAÇÃO Nº: 0000000028/2022**MODALIDADE:** Pregão Presencial**MUNICÍPIO:** TABAPORA**ENTIDADE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPORA**PUBLICAÇÃO DO EDITAL:** 22/06/2022**ABERTURA PROPOSTAS:** 08/06/2022**LIMITE P/ RECEBIMENTO PROPOSTAS:** 03/06/2022

Histórico de Situação

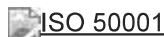
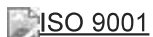
HOMOLOGADA em 22/06/2022

Ítems

- KIT DE ENERGIA SOLAR 2 DO TIPO SISTEMA DE MICROGERAÇÃO DE GRID, QUE PRODUZ EM MÉDIA TOTAL ANUAL DE NO MÍNIMO 13.440 K**
Quantidade: 01 por R\$ 3.649.155,23 = R\$ 3.649.155,23
PARTICIPANTES: LUNETO SOLUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS DE ENERGIA ELETR

O dinheiro público
é de todos.

Acesso a informações públicas
de um jeito fácil e rápido

**MENU**

Audiências Públicas

Atos de Pessoal

Contas Anuais

Despesas

GEO-OBRA

Glossário

Governo Transparente

Indicadores

Indicador IGFM TCE-MT

Índice IGF TCE-MT

Julgamentos

Licitação

Limites da LRF

Perguntas e Respostas

Políticas Públicas

Políticas Públicas Segurança

Receitas

Remessas do Aplic

CIDADÃO / CAPA

Licitação

01 KIT COMPLETO DE EQUIPAMENTOS PARA USINA DE ENERGIA SOLAR GERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 2.000 KILOWATTS/MÊS, POTENCIA 16 PROJETO, EXECUÇÃO (INSTALAÇÃO E MONTAGEM), NECESSÁRIOS PAF

LICITAÇÃO Nº: 0000000008/2022**MODALIDADE:** Pregão Presencial**MUNICÍPIO:** NOVA LACERDA**ENTIDADE:** CAMARA MUNICIPAL DE NOVA LACERDA**PUBLICAÇÃO DO EDITAL:** 09/08/2022**ABERTURA PROPOSTAS:** 01/08/2022**LIMITE P/ RECEBIMENTO** 01/08/2022
PROPOSTAS:**Histórico de Situação****HOMOLOGADA** em 09/08/2022**Ítems**

- KIT DE ENERGIA SOLAR - SETE PAINÉIS SOLAR FOTOVOLTAICOS 1500 POTENCIA KIT OFF-GRID ACIMA DE 600 WP, POTENCIA TOTAL (WP) 70 CARGA 60A, ENERGIA DISPONIVEL 2000 WH/DIA**
Quantidade: 01 por R\$ 54.500,00 = R\$ 54.500,00
PARTICIPANTES: E. R. SIPPEL JUNIOR ✨, NASCIMENTO MIGLIORANZZA ELETRIFIC

O dinheiro público
é de todos.


Acesso a informações públicas
de um jeito fácil e rápido

Unidades Gestoras (<https://transparencia.toritama.pe.gov.br/app/pe/toritama>)
/ Início (<https://transparencia.toritama.pe.gov.br/app/pe/toritama/1>)
/ Processos de Licitação (<https://transparencia.toritama.pe.gov.br/app/pe/toritama/1/licitacoes>)
/ Processo de Licitação nº 51/2022



PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 51/2022

[← Processos de Licitação \(<https://transparencia.toritama.pe.gov.br/app/pe/toritama/1/licitacoes>\)](#)

 Imprimir

Informações da Licitação

Unidade Jurisdicionada:	Prefeitura Municipal de Toritama (PM, FMS, FMAS e CTTU)
Número do processo:	51/2022
Modalidade:	Concorrência
Número do procedimento:	1/2022
Objeto da Licitação	Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em prestação de serviço objetivando o fornecimento e instalação de central geradora de energia solar fotovoltaica de 2.600Kwp para o Poder Executivo do Município de Toritama-PE.
Data do processo:	17/08/2022
Tipo da licitação:	Menor Preço
Situação:	Processo em Andamento
Local da abertura:	Avenida Dorival José Pereira, nº 1370, Parque das Feiras
Data de abertura:	19/09/2022



Hora de abertura: 10:00

Valor orçado: R\$ 17.082.095,33

Valor adjudicado: R\$ 0,00

✉ Solicitação de Informações Adicionais

Através do botão abaixo é possível, por meio de correio eletrônico, solicitar informações adicionais diretamente com a área responsável pela licitação.

Solicitar Informações

📁 Arquivos anexados

Título	Arquivo
--------	---------

Anexo(s)

Anexo(s)

Anexo(s)

Anexo(s)

Anexo(s)

Outros

Outros

Outros

Publicação

Edital

☰ Informações das Ata(s) de Registro de Preço(s)

Ano	Número	Tipo da ARP	Vigência Inicial	Vigência Final
-----	--------	-------------	------------------	----------------


📁 Não há atas de registro de preços disponíveis para consulta pública.


📁 Atas disponíveis para download


Não constam ARPs desta licitação em nossa base de dados




PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA (PM, FMS, FMAS E CTTU)

 CNPJ: 11.256.054/0001-39

 Avenida Dorival José Pereira, nº 1370, Parque das Feiras - CEP: 55.125-000

 Horário de atendimento: de Segunda à Sexta, a partir das 08:00hs às 17:00hs (exceto nos feriados)

 (81) 99114-7587


 prefeitura@toritama.pe.gov.br

 Toritama - PE



PORTAL DA TRANSPARÊNCIA

Áureo Saturnium da Silva Falcão

 (81) 99114-7587

 controladoria@toritama.pe.gov.br



TORITAMA - PE



ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	VLR UNITÁRIO S/BDI	VLR UNITÁRIO C/BDI	VALOR TOTAL
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.2	COMPOSIÇÃO	Administração Local	vb	1,00	R\$ 405.207,36	R\$ 518.949,07
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	00051 / ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	20,00	R\$ 430,79	R\$ 551,71
2.2	4654 / ORSE	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	12,00	R\$ 425,78	R\$ 545,30
2.3	4659 / ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	12,00	R\$ 425,78	R\$ 545,30
2.4	4657 / ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	12,00	R\$ 425,78	R\$ 545,30
2.5	5875/SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	176,00	R\$ 156,39	R\$ 200,29
2.6	5877/SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	26,40	R\$ 69,32	R\$ 88,78
2.7	91386/SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	528,00	R\$ 284,14	R\$ 363,90
2.8	91387/SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	79,20	R\$ 63,89	R\$ 81,82
2.9	95714/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	176,00	R\$ 279,08	R\$ 357,42
2.10	95715/SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	26,40	R\$ 99,52	R\$ 127,46
2.11	5932/SINAPI	MOTÔNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	44,00	R\$ 289,20	R\$ 370,38
2.12	5934/SINAPI	MOTÔNIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,60	R\$ 102,65	R\$ 131,46
2.13	020344 / IOPES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	6,00	R\$ 754,60	R\$ 966,42
2.14	94995 / SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/201	m²	1413,33	R\$ 95,35	R\$ 122,11
2.15	97097 / SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	1413,33	R\$ 44,78	R\$ 57,35
3.	CERCAMENTO					
3.1	101197 / SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	655,50	R\$ 107,93	R\$ 138,23
3.2	12036 / ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	4,50	R\$ 556,00	R\$ 712,07
3.3	100725 / SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m2	4,50	R\$ 19,28	R\$ 24,69
4.	DIVERSOS					
4.1	00126 / ORSE	Base em concreto simples p/ poste	m3	12,30	R\$ 629,74	R\$ 806,51
4.2	5052 / SINAPI	Poste metálico cônico h=7m com luminária led 150w	und	24,00	R\$ 2.113,27	R\$ 2.706,46
	10832 / ORSE	As Built	m²	27000,00	R\$ 0,52	R\$ 0,67
5.	PATIO DE ESTACIONAMENTO					
5.1	94273 / SINAPI	Assentamento de guia em trecho reto prefabricado (100x15x13x30)	m	158,00	R\$ 50,91	R\$ 65,20
6.	USINA DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO					
6.1	MÉDIA REFERÊNCIA	FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA, INCLUINDO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1.250KVA E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO PLENO, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA COMPANHIA ENERGÉTICA DA REGIÃO.	kwp	1300,00	R\$ 4.731,88	R\$ 6.060,12
7.	USINA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
7.1	MÉDIA REFERÊNCIA	FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA, INCLUINDO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1.250KVA E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO PLENO, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA COMPANHIA ENERGÉTICA DA REGIÃO.	kwp	1300,00	R\$ 4.731,88	R\$ 6.060,12
TOTAL						R\$ 17.082.095,33

ANEXO V - FORMULAÇÃO DOS PREÇOS DE REFERÊNCIA

MUNICÍPIO	KWP INSTALADO	VALOR KWP	BDI	VALOR KWP SEM BDI
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRINHA	964 KWP	R\$ 5.591,25	23,84%/15,28%	R\$ 4.753,05
PREFEITURA MUNICIPAL DE PANELAS	450 KWP	R\$ 4.993,29	23,84%/15,28%	R\$ 4.249,88
CAMARA MUNICIPAL DE MANAUS	769,56 KWP	R\$ 6.646,66	28%	R\$ 5.192,70
VALOR MÉDIO ESTIMADO S/ BDI:			R\$	4.731,88

NOTA EXPLICATIVA: Foi considerado o valor sem BDI dos municípios, onde, foi extraído o percentual de BDI referente a cada valor, para chegarmos no valor do KWP sem BDI de cada município, para que com isso possa ser acrescido o BDI orçado pelo projetista, na planilha orçamentária.

ANEXO II - COMPOSIÇÃO DO BDI - NÃO DESONERADO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
AC	Administração Central	5,50
R	Riscos	1,27
SG	Seguros e garantias	1,00
DF	Despesas Financeiras	1,39
L	Lucro Bruto	7,07
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CONTRIB. PREV. SOBRE F	-
FÓRMULA	$BDI = ((1+(AC/100+SG/100+R/100))*(1+DF/100)*(1+L/100))/(1-I/100)-1$	28,07%

Dimensionamento das categorias de atendimento ESS, EMG, ESE, EMT, EMS, EAC e ERO
Tensões 220/127V

Categoria	Número de Fios	Número de Fases	Demanda	Carga Instalada	Condutores					Haste para Aterramento - Aço Cobreado	Disjuntor Termomagnético (Limite Máximo)	Eletroduto de PVC Rígido	Eletroduto de Aço Galvanizado	Poste de Concreto Duplo T	Poste de Aço Galvanizado	Pontale - Fixação com Parafuso ou Fixação Embutido na Parede	
					Ramal de Ligação Multiplex	Ramal de Ligação Concêntrico	Ramal de Entrada Embutido e Subterrâneo (Cobre PVC 70°C)	Ramal de Entrada Embutido e Subterrâneo (Cobre EPR/XLPE/HEPR 90°C)	Aterramento (Aço Cobreado)								
					(KW)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)								
Monofásico	M1	2	1	-	0 < C ≤ 3,8	1x1x10+10	2x10	6 (6)	6(6)	6	1H	30/ 32	25	25	90	40	
	M2			-	3,8 < C ≤ 6,3	1x1x10+10	2x10	10 (10)	10 (10)	10		50					
	M3			-	6,3 < C ≤ 8,8	1x1x16+16	2x16	16 (16)	16 (16)	16		70					
Bifásico	B1	3	2	-	0 < C ≤ 10,1	2x1x10+10	2x10	2 # 6 (6)	2# 6 (6)	6	1H	40	32	32	100	90	50
	B2			-	10,1 < C ≤ 12,7	2x1x16+16	N.A.	2 # 10 (10)	2 # 10 (10)	10		50					
	B3			-	12,7 < C ≤ 17,7	2x1x25+25	N.A.	2 # 16 (16)	2 # 16 (16)	16		70					
Trifásico	T1	4	3	0 < D ≤ 14,0	0 < C ≤ 75	3x1x10+10	N.A.	3 # 10 (10)	3 # 6 (6)	6	*H	40	32	32	200	90	50
	T2			14,0 < D ≤ 17,5		3x1x16+16	N.A.	3 # 16 (16)	3 # 10 (10)	10		50					
	T3			17,5 < D ≤ 24,5		3x1x25+25	N.A.	3 # 25 (25)	3 # 16 (16)	16		80					
	T4			24,5 < D ≤ 35,1		3x1x35+35	N.A.	3 # 35 (35)	3 # 25 (25)	16		100					
	T5			35,1 < D ≤ 52,5		3x1x70+70	N.A.	3 # 70 (35)	3 # 70 (35)	35		150					
	T6			52,5 < D ≤ 75,0		3x1x120+70	N.A.	N.A.	3 # 95 (50)	50		200					

(*) Indica o número de Hastes: 01 – Energisa Sergipe; 03 – Energisa Minas Gerais, Energisa Sul-Sudeste, Energisa Mato Grosso, Energisa Rondônia, Energisa Acre e Energisa Mato Grosso do Sul.

As recomendações contidas neste folder se aplicam às instalações individuais ou agrupadas até 3(três) unidades consumidoras urbanas e rurais, classificadas como residenciais, comerciais, rurais, poderes públicos e industriais, a serem ligadas em redes de distribuição aéreas de distribuição secundárias, obedecendo às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e às Resoluções da ANEEL (Agência Nacional de Energia Elétrica).

Notas Importantes

- O ramal de ligação aéreo não poderá cortar terrenos de terceiros ou passar sobre área construída e deve ter comprimento máximo de 40 metros;
- O poste auxiliar deve ser instalado de modo que seja de 15 cm, no máximo, o espaço entre ele e o muro/mureta. A instalação da caixa de medição deve ser feita no limite da propriedade do consumo com a via pública;
- O ramal de saída deverá possuir a mesma seção e característica do ramal de entrada, exceto quando for utilizado ramal de entrada concêntrico;
- Os equipamentos de medição, os condutores do ramal de ligação aéreo, os conectores de ligação entre o ramal de ligação aéreo e o ramal de entrada serão fornecidos pela concessionária. Os demais materiais da entrada de serviço devem ser fornecidos e instalados pelo consumidor;
- Não é permitida ligação de mais de uma unidade consumidora em um único medidor ou mais de uma medição em uma única unidade consumidora;
- Mais detalhes, consultar a NDU 001 disponível no site www.energisa.com.br (menu informações > Taxas, Prazos e Normas > Normas Técnicas).

Exceções:

- Os casos não previstos em norma, ou aqueles que exijam tratamento à parte pelas características apresentadas, deverão ser previamente analisados pela concessionária, através de seu corpo técnico.

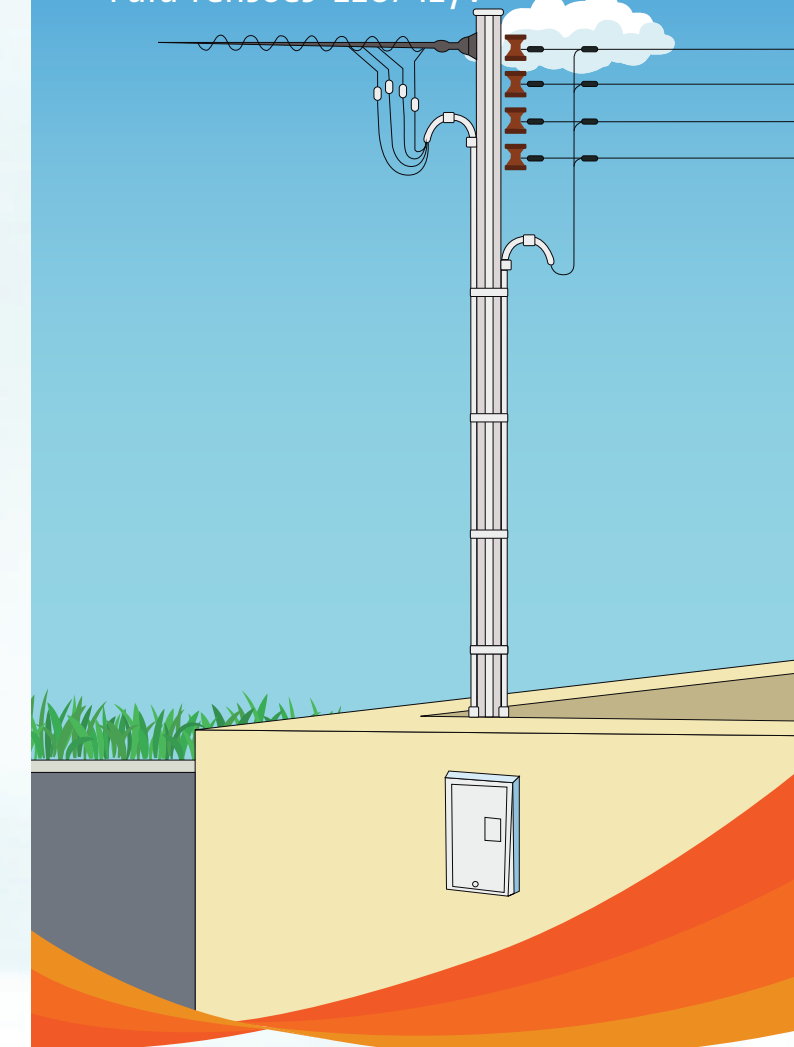
Lista de Materiais Instalação em muro com poste

Item	Descrição	Unid.	Quantidade Mono/ Tri
1	Poste de concreto DT 5 ou 7m 150 daN ou de aço galvanizado a fogo de 2mm (chapa # 14)	pç	1
2	Armação secundária com isolador roldana ou porca olhal	pç	variável
3	Curva de 90° para eletroduto rosqueável	pç	variável
4	Curva de 135°/180° ou cabeçote	pç	2
5	Luva de emenda para eletroduto	pç	variável
6	Eletroduto de aço galvanizado ou de PVC rígido rosqueável	m	variável
7	Fita de aço inoxidável 19 mm	m	variável
8	Caixa de medição tampa reta em policarbonato transparente com proteção UV	pç	1
9	Disjuntor termomagnético	pç	1
10	Condutor de cobre rígido com isolamento para 0,6/1 kV	m	variável
11	Caixa de inspeção de aterramento com tampa	pç	1 ou 3
12	Conector tipo cunha ou GTDU	pç	1 ou 3
13	Buchas, contra-buchas e arruelas	pç	1
14	Haste de aterramento de aço cobreada com 16 mm x 2400 mm	pç	variável

Padrão de Entrada

Instalação em muro com poste auxiliar duplo T ou de aço galvanizado

Para Tensões 220/ 127V



www.energisa.com.br

[f/energisa](https://www.facebook.com/energisa)

[@energisa](https://twitter.com/energisa)

[in/energisa](https://www.linkedin.com/company/energisa)

[/energisaoficial](https://www.youtube.com/channel/UC...)



Procedimentos de Montagem

- Definir o local, baseado na posição da rede elétrica;
- Cavar o buraco e instalar o poste nas seguintes profundidades:
 - Poste 5 m = 1,10 m de profundidade com ponto de conexão do mesmo lado da via;
 - Poste 7 m = 1,30 m de profundidade com ponto de conexão contrário ao lado da via.
- Preencher o buraco com concreto após a implantação do poste (alinhamento/prumo);
- Verificar afastamentos mínimos entre condutores e edificações (redes abertas e compactas).
 - Rede de Média Tensão (15 kV) – 1,50 m
 - Rede de Média Tensão (36,2 kV) – 1,70 m
 - Rede de Baixa Tensão (127/220/380V) – 1,20 m
- Embutir a caixa de medição no muro, com massa de cimento, de forma que o topo (parte superior) fique a 1,70m do piso acabado, voltado para a via pública;
- Fixar as armações secundárias com parafusos para ancoragem dos ramais de ligação e saída;
- Dimensionar o comprimento do eletroduto de entrada, mantendo o cabeçote ou curva (135°/180°) com afastamento de 20 cm do ponto de ancoragem do ramal de ligação;
- Dimensionar o comprimento do eletroduto de saída, mantendo o cabeçote ou curva (135°/180°) com afastamento de 30 cm do ponto de ancoragem do ramal de saída;
- Fixar os eletrodutos na caixa de medição, através de buchas, contra-buchas ou arruelas de aço;
- Passar os condutores pelos eletrodutos (entrada e saída), deixando, no mínimo, uma sobra de 50 cm em ambos os lados;

- Instalar as caixas de inspeção de aterramento no solo, ficando a primeira bem abaixo da caixa de medição (mesmo alinhamento) e as outras, a 3 m à direita e à esquerda;
- Fincar a haste de aterramento no solo dentro da caixa de inspeção de aterramento;
- Fixar o eletroduto para a descida do condutor de aterramento, entre a caixa de medição e a caixa de inspeção de aterramento;
- Passar o condutor de aterramento pelo eletroduto de descida, através da caixa de medição, até a caixa de inspeção de aterramento;
- Conectar o condutor de aterramento na haste de aço cobreada, através do conector tipo cunha ou GTDU, e envolver a conexão com massa de calafetar;
- Fixar os disjuntores utilizando o suporte disponibilizado na caixa de medição;
- Conectar os condutores fases (30 cm) nos disjuntores para posterior interligação com os medidores em ambas as caixas;
- Interligar os condutores fase do ramal de saída (parte interna) ao disjuntor de todas as caixas;
- Instalar o DPS (modelo perfurante) em cada condutor fase, lado carga do disjuntor, e logo após Interligar o lado de aterramento do DPS ao ponto de aterramento do padrão de entrada;
- Identificações das fases e neutro:
Fase A = Preto, Fase B = Branco, Fase C = Vermelho, Neutro = Azul Claro.

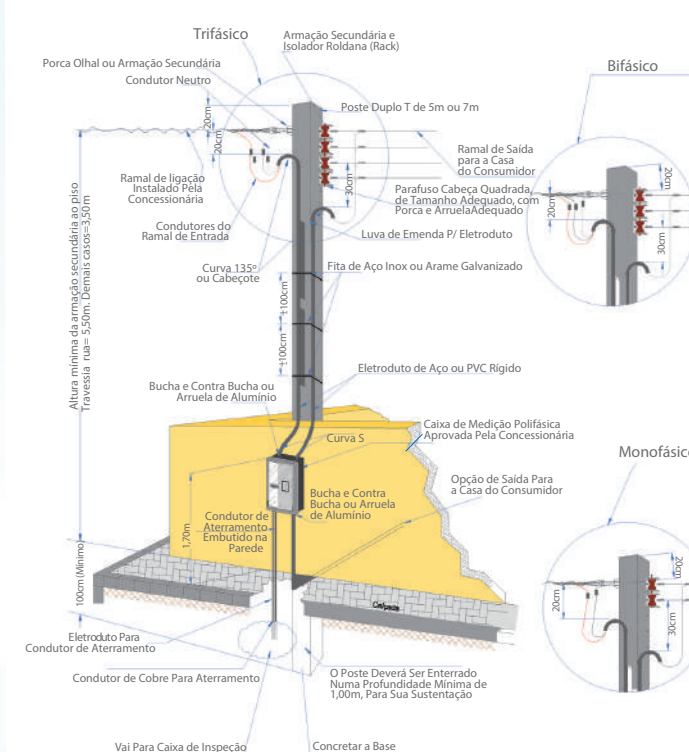
Prazos de atendimentos

Cód	Descrição	Dias	
		Urbano	Rural
28	Vistoria de padrão	3	5
1	Ligação nova	2	5
79	Vistoria para padronização	3	5
18	Ligação para padronização	2	5
709	Vistoria para aumento de carga	3	5
148	Ligação para aumento de carga	2	5
710	Vistoria para redução de carga	3	5
149	Ligação para redução de carga	2	5

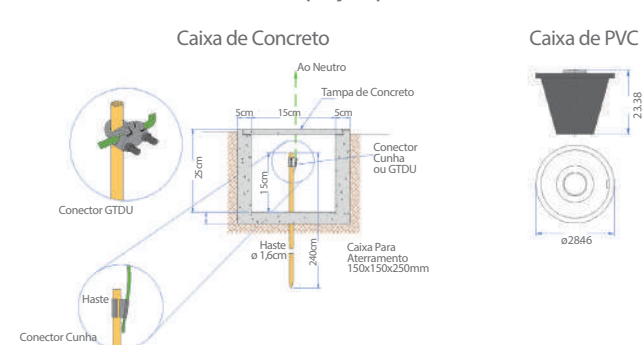
Instalação em muro com poste auxiliar duplo T

ESS,, EMG, ESE, EMT, EMS, EAC e ERO

Tensões 220/127V



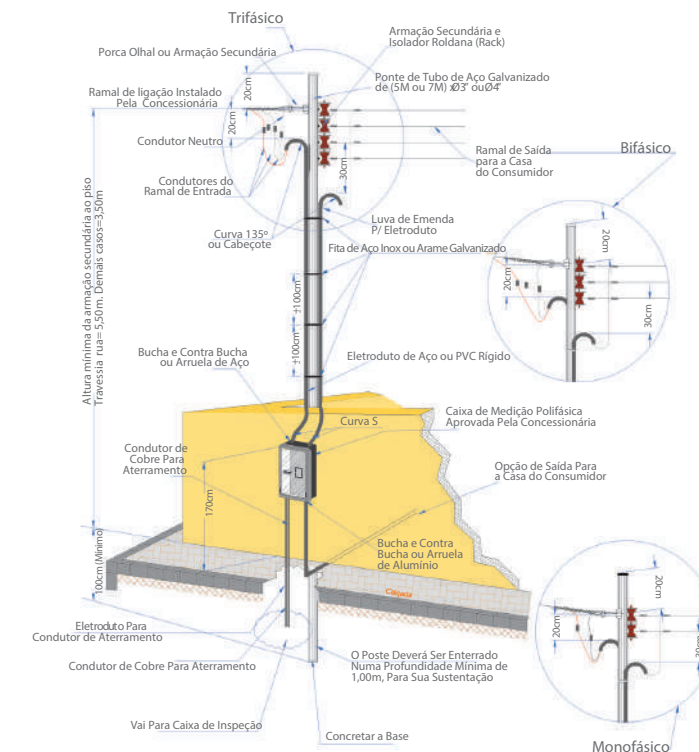
Caixa de Inspeção para Aterramento



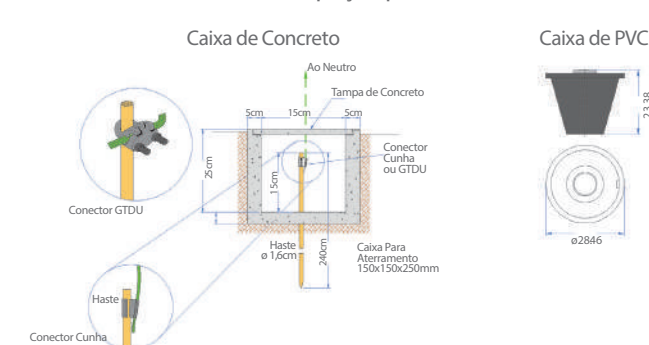
Instalação em muro com poste aço galvanizado

ESS, EMG, ESE, EMT, EMS, EAC e ERO

Tensões 220/127V



Caixa de Inspeção para Aterramento





Busca

Cadastrar
Acessar

Material elétricos -

Padrão de Entrada -

Quadro Distribuição -

Quadro de Comando

Barramento Elétricos -

Serviços Elétricos

Orçamento

Principal » Padrão de Entrada » KIT PADRÃO 1 MEDIDOR TRIFASICO ENEL CABO 95MM CATEGORIA C9

KIT PADRÃO 1 MEDIDOR TRIFASICO ENEL CABO
95MM CATEGORIA C9

R\$ 13.459,00

R\$ 12.786,05

5% no depósito bancário

Qtd:

Fabricante: TX ELÉTRICA

Modelo: C9

Disponibilidade: 100

COMPRAR



Calcular Frete

Simular

Compartilhe:

★★★★★ 0 comentários | [Fazer um comentário](#)

DESCRIÇÃO

COMENTÁRIOS (0)

KIT PADRÃO ELETROPAULO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO - INSTALAÇÃO LATERAL DO MURO - CATEGORIA C9

KIT acompanha:

- Caixa tipo M + T
- Cabos de entrada de 95mm² - Disjuntor Tripolar de 200A
- Eletroduto 2 1/2 pol de PVC c/ Cabeçote
- Press bow, roldana e parafuso
- buchas, arruelas, curvas e luvas
- vidros e tapa viseiras
- kit aterramento: hastes 2,40m, caixas de inspeção, cabo do aterramento, concetores das hastes, eletroduto.

Medidas:

- altura: 90 cm
- largura: 1,80 m
- profundidade: 27 cm



PÁGINA INICIAL / PADRÃO ELETROPAULO ENEL TRIFÁSICO / CATEGORIA C9 - CABOS 95MM² / CAIXA DE LUZ 1 MEDIDOR TRIFÁSICO CABOS 95MM²




Cabos 95mm²



CAIXA DE LUZ 1 MEDIDOR TRIFÁSICO CABOS 95MM²

R\$ 11.345,00

R\$ 11.004,65 à vista com desconto Transferência Online Itaú - Yapay ou 3x de R\$ 3.781,67
Sem juros

 [Mais formas de pagamento](#)

Quantidade:

COMPRAR PRODUTO

CALCULAR FRETE:

-

CALCULAR

DESCRIÇÃO GERAL FORMAS DE PAGAMENTO AVALIAÇÕES

KIT Acompanha:

- 1 Caixa tipo MT (dimensões: 90 cm altura x 1,80 m largura x 27 cm profundidade)
 - 4 lances de 5,5 m de cabos de 95mm² (3 lances pretos e 1 lance azul)
 - 1 Disjuntor Tripolar de 200 Amperes
 - 1 Chave Seccionadora Abertura sob Carga de 250A (1)
 - 2 Eletroduto 3" PVC
 - 1 bucha 3"
 - 1 arruela 3"
 - 1 Cabeçote de 3"
 - 1 curva de 3"
 - 2 luvas de 3"
 - 1 roldana
 - 1 Press Bow
 - 2 Haste Terra
 - 1,60 m cabo do aterramento 50 mm²
 - 2 m de cabo 50 mm² nu
 - 2 Caixa de Inspeção de aterramento c/ tampa
 - 2 conector da haste
 - 1 eletroduto 1/2" aterramento
 - 1 curva 1/2"aterramento
 - 1 bucha 1/2" aterramento
 - 1 arruela de 1/2" aterramento
- EXCETO POSTE

PRODUTOS RELACIONADOS



Relatório Resumido

Relatório gerado em: 13/10/2022 13:7:44

Quantidade total de registros: 4

Filtros aplicados

Produto Pesquisado : Material
 IdFato : 1571153 of 1571165
 Exercício (Ano da Compra) : 2020, 2021, 2022
 Descrição/Código do Material : (0000958) PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA - TRIFASICO DE 200A, CATEGORIA T6 ENERGISA, CONTENDO QUADRO DE MEDICAO DE ATE 200 AMPERES, CABO FLEX 95 MM, RAMAL DE LIGACAO MULTIPLEX DE ALUMINIO, HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8X2,4 MM, POSTE DE CIMENTO 7X100

Valor Máximo Unit do Material
R\$12350,00

Média Saneada Global
R\$1578,27

Mediana Valor Unit do Material
R\$4915,11

	Nome Fiscalizado	Modalidade de Compra	Código da Licitação	Código do Material	Nome do Material	Descrição	Quantidade do Material	Unidade de Fornecimento	Valor Unit do Material	CNPJ/CPF do Fornecedor	Nome do Fornecedor	Data da Homologação
1	PM DE CURVELANDIA	Pregão Presencial	00000000051/2022	0000958	PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA	(0000958) PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA - TRIFASICO DE 200A, CATEGORIA T6 ENERGISA, CONTENDO QUADRO DE MEDICAO DE ATE 200 AMPERES, CABO FLEX 95 MM, RAMAL DE LIGACAO MULTIPLEX DE ALUMINIO, HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8X2,4 MM, POSTE DE CIMENTO 7X100	4	UNIDADE	R\$ 1.578,27	44.869.839/0001-36	44869839000136	16/09/2022
2	PM DE TANGARA DA SERRA	Pregão Eletrônico	00000000021/2022	0000958	PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA	(0000958) PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA - TRIFASICO DE 200A, CATEGORIA T6 ENERGISA, CONTENDO QUADRO DE MEDICAO DE ATE 200 AMPERES, CABO FLEX 95 MM, RAMAL DE LIGACAO MULTIPLEX DE ALUMINIO, HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8X2,4 MM, POSTE DE CIMENTO 7X100	12	UNIDADE	R\$ 1.580,21	29.516.527/0001-55	3E TERRAPLANAGEM E CONSTRUcoes EIRELI	07/04/2022

3	PM DE MATUPA	Pregão Eletrônico	00000000036/2021	0000958	(0000958) PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA - TRIFASICO DE 200A, CATEGORIA T6 ENERGISA, CONTENDO QUADRO DE MEDICAO DE ATE 200 AMPERES, CABO FLEX 95 MM, RAMAL DE LIGACAO MULTIPLEX DE ALUMINIO, HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8X2,4 MM, POSTE DE CIMENTO 7X100	3	UNIDADE	R\$ 8.250,00	07.237.858/0001-13	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	24/08/2021
4	PM DE JURUENA	Pregão Presencial	00000000052/2021	0000958	(0000958) PADRAO DE LIGACAO DE ENERGIA ELETRICA - TRIFASICO DE 200A, CATEGORIA T6 ENERGISA, CONTENDO QUADRO DE MEDICAO DE ATE 200 AMPERES, CABO FLEX 95 MM, RAMAL DE LIGACAO MULTIPLEX DE ALUMINIO, HASTE PARA ATERRAMENTO 5/8X2,4 MM, POSTE DE CIMENTO 7X100	1	UNIDADE	R\$ 12.350,00	19.227.177/0001-53	V. A. PEREIRA & CIA LTDA.	07/12/2021

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Informe seu CEP

Voltar à lista > Construção > Energia > Cabos e Acessórios > Filtros de Linha

Compartilhar



Novo

Cabo Alumínio Quadrupl 95mm 95 Milímetros Cor Metros

R\$ 4.357³⁶ em 10x R\$ 435⁷⁴ sem juros

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as fo envio.

Calcular o prazo de entrega

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (402 disp

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 30 dias data de recebimento.

Compra Garantida, receba o produt esperando ou devolvemos o dinhei

Mercado Pontos. Você acumula 108

Anúncios do vendedor



R\$ 1.360

10x R\$ 136 sem juros

Frete grátis

Cabo Alumínio Quadruplex 35mm 35 Milímetros Com 50...



R\$ 12.630

10x R\$ 1.263 sem juros

Frete grátis

Cabo Alumínio Quadruplex 4x16mm (4 X 16 Mm) 150...



R\$ 579

10x R\$ 57,90 sem juros

Frete grátis

Cabo Alumínio Quadruplex Neutro Isolado 50mm Com 15...

Ver mais anúncios do vendedor

Informações sobre o vendedor

Localização

São João Da Boa Vista, São Paulo

MercadoLíder Platinum

É um dos melhores do site!

491

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E prox

Ver mais dados deste vendedor

Características principais

Marca	Neocable
Modelo	trifásico
Comprimento do cabo	50 m

Registros de produtos

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimen produto para devolvê-lo, não importa o

Ver mais sobre devoluções

Garantia

Número de registro/certificação INMETRO:
7899278979117

[Ver mais características](#) ▾

Descrição

DIAMETRO (MEDIDA DA REGUA) DE CADA VIA NO ALUMINIO SEM A CAPA

10mm² 4,05mm
16mm² 4,70mm
25mm² 5,95mm
35mm² 6,90mm
50mm² 8,20mm
70mm² 9,70mm
95mm² 11,30mm
120mm² 13mm
150mm² 14,40mm
185mm² 16,10mm
240mm² 18,50mm
300mm² 20,70mm

CABO SINGELO UNIPOLAR - COMPOSTO DE 1 VIA SOMENTE
CABO DUPLEX 1 VIA ENCAPADA + 1 VIA DESENCAPADA(NEUTRO)
CABO DUPLEX NEUTRO ISOLADO – 2 VIAS ENCAPADAS
CABO TRIPLEX – 2 VIAS ENCAPADAS + 1 VIA DESENCAPADA(NEUTRO)
CABO TRIPLEX NEUTRO ISOLADO – 3 VIAS ENCAPADAS
CABO QUADRUPLEX – 3 VIAS ENCAPADAS + 1 VIA DESENCAPADA (NEUTRO)
CABO QUADRUPLEX NEUTRO ISOLADO – 4 VIAS ENCAPADAS

CABOS DE ALUMINIO SÃO USADOS PARA PUXAR ENERGIA A GRANDES
DISTANCIAS , LEVAR ENERGIA DA REDE PUBLICA ATÉ AS CASAS , COMERCIOS
OU INDUSTRIAS .

TENSÃO DOS CABOS DE ALUMINIO – TODOS SUPORTAM ATÉ 1KV 1000 VOLTS
CAPACIDADE DE CORRENTE ELÉTRICA POR VIA EM AMPERES

SINGELO – 1 VIA ENCAPADA
10MM² - SINGELO 74 AMPERES
16MM² SINGELO 98 AMPERES
25MM² SINGELO 130 AMPERES
35MM² SINGELO 161 AMPERES-
50MM² SINGELO 195 AMPERES-
70MM² SINGELO 230 AMPERES -
95MM² SINGELO 249 AMPERES-
120MM² SINGELO 272 AMPERES-
150MM² SINGELO 310 AMPERES
185MM² SINGELO 364 AMPERES
240MM² SINGELO 419 AMPERES
300MM² SINGELO 502 AMPERES

DUPLEX
10MM² DUPLEX 74 AMPERES
16MM² DUPLEX 98 AMPERES
25MM² DUPLEX 130 AMPERES
35MM² DUPLEX 161 AMPERES
50MM² DUPLEX 195 AMPERES

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e
devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia do vendedor: 2 anos

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Pague em até 18X sem juros!

Até 12x sem cartão

Cartões de crédito

Cartões de débito

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

70MM² DUPLEX 230 AMPERES

TRIPLEX

10MM² TRIPLEX 63 AMPERES

16MM² TRIPLEX 83 AMPERES

25MM² TRIPLEX 111 AMPERES

35MM² TRIPLEX 136 AMPERES

50MM² TRIPLEX 165 AMPERES

70MM² TRIPLEX 209 AMPERES

95MM² TRIPLEX 259 AMPERES

120MM² TRIPLEX 301 AMPERES

QUADRUPLEX

10MM² QUADRUPLEX 51 AMPERES

16MM² QUADRUPLEX 68 AMPERES

25MM² QUADRUPLEX 93 AMPERES

35MM² QUADRUPLEX 116 AMPERES

50MM² QUADRUPLEX 141 AMPERES

70MM² QUADRUPLEX 181 AMPERES

95MM² QUADRUPLEX 226 AMPERES

120mm² QUADRUPLEX 265 AMPERES

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Custo e prazo de envio](#)

[Devoluções grátis](#)

[Meios de pagamento](#)

[Garantia](#)

Está com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Anúncio #1060643:

Copyright © 1999-2022 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Baixe grátis o app do Mercado Livre!



Relatório Resumido

Relatório gerado em: 13/10/2022 14:10:45

Quantidade total de registros: 16

Filtros aplicados

Produto Pesquisado : Material
 IdFato : NOT 1475588850
 Exercício (Ano da Compra) : 2021, 2022
 Descrição/Código do Material : (433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA, (00055358) CABO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL 95MM 1KV AZUL, (00030350) CABO ELETRICO - FLEXIVEL COM SECCAO NOMINAL (BITOLA) DE 95MM, PARA TENSAO MAXIMA DE 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 E 5, ISOLADO COM PVC, TIPO PVC/A PARA 70°C, ANTICHAMA (BWF - B) E COBERTURA DE PVC TIPO ST 1, ANTICHAMA (BWF - B), FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR/ABNT 7288 E NBR 247-3:2002, NA COR AZUL, ROLO COM 20 METROS., (00029435) CABO ELETRICO - CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM², TENSAO NOMINAL ATE 0,6/1 KV, ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO (EPR) - 90°C, ABNT NBR NM 280, COR PRETO.

Valor Máximo Unit do Material
R\$1520,00

Média Saneada Global
R\$159,52

Mediana Valor Unit do Material
R\$74,34

	Nome Fiscalizado	Modalidade de Compra	Código da Licitação	Código do Material	Nome do Material	Descrição	Quantidade do Material	Unidade de Fornecimento	Valor Unit do Material	CNPJ/CPF do Fornecedor	Nome do Fornecedor	Data da Homologação
1	PM DE SINOP	Pregão Eletrônico	00000000078/2022	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	3700	METRO	R\$ 57,30	14.784.795/0001-80	GIGA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	24/08/2022
2	PM DE JUINA	Pregão Presencial	00000000040/2022	00055358	CABO ELETRICO	(00055358) CABO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL 95MM 1KV AZUL	40	METRO	R\$ 63,00	24.705.881/0001-04	COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO S H M LTDA	06/07/2022
3	PM DE NOVO MUNDO	Pregão Presencial	00000000004/2021	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	600	UNIDADE	R\$ 65,90	12.073.035/0001-30	SIRLENE SANTOS ZANE EIRELI	15/03/2021
4	PM DE FELIZ NATAL	Pregão Presencial	00000000010/2022	00055358	CABO ELETRICO	(00055358) CABO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL 95MM 1KV AZUL	500	METRO	R\$ 68,00	00.226.324/0001-42	ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	26/05/2022
5	PM DE APIACAS	Pregão Presencial	00000000038/2022	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	700	METRO	R\$ 71,85	12.995.729/0001-24	IVAN GUIA LEMOS DA SILVA & CIA. LTDA.	16/09/2022
6	PM DE SINOP	Pregão Eletrônico	00000000051/2021	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	500	METRO	R\$ 72,00	03.806.018/0001-73	ELETRO MENDONCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	08/10/2021
7	PM DE NOVO MUNDO	Pregão Presencial	00000000009/2022	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	600	UNIDADE	R\$ 72,00	12.073.035/0001-30	SIRLENE SANTOS ZANE EIRELI	25/05/2022
8	PM DE APIACAS	Pregão Eletrônico	00000000026/2021	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	200	METRO	R\$ 73,78	21.637.658/0001-89	MAIA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	27/10/2021
9	PM DE DOM AQUINO	Pregão Eletrônico	00000000006/2022	00055358	CABO ELETRICO	(00055358) CABO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL 95MM 1KV AZUL	550	UNIDADE	R\$ 74,89	37.227.550/0001-58	DELVALLE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	24/02/2022

10	PM DE UNIAO DO SUL	Dispensa de licitação para compras e serviços	00000000031/2021	00029435	CABO ELETRICO	(00029435) CABO ELETRICO - CABO DE COBRE UNIPOLAR 95MM², TENSAO NOMINAL ATE 0,6/1 KV, ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO (EPR) – 90°C, ABNT NBR NM 280, COR PRETO.	95	METRO	R\$ 86,00	06.110.817/0001-07	ATIVA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	14/06/2021
11	PM DE SORRISO	Pregão Eletrônico	00000000036/2021	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	650	METRO	R\$ 88,39	37.278.673/0001-18	EREMASTER DISTRIBUIDORA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA	27/07/2021
12	PM DE ALTO GARCAS	Pregão Presencial	00000000014/2021	00055358	CABO ELETRICO	(00055358) CABO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL 95MM 1KV AZUL	100	METRO	R\$ 94,00	29.516.527/0001-55	3E TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES EIRELI	06/12/2021
13	PM DE ALTO GARCAS	Pregão Presencial	00000000014/2021	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	300	METRO	R\$ 94,00	29.516.527/0001-55	3E TERRAPLANAGEM E CONSTRUÇÕES EIRELI	06/12/2021
14	DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTO DE VARZEA GRANDE	Pregão Presencial	00000000022/2021	433043-9	CABO ELETRICO	(433043-9) CABO ELETRICO - DE COBRE, COM ESPESSURA DE 95MM², EM COMPOSTO TERMOFIXO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA, 0,6/1KV, FLEXIVEL, PRETA	1000	UNIDADE	R\$ 119,75	07.237.858/0001-13	COTELETRICA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	31/01/2022
15	PM DE SANTO ANTONIO DO LESTE	Pregão Presencial	00000000027/2021	00055358	CABO ELETRICO	(00055358) CABO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL 95MM 1KV AZUL	100	UNIDADE	R\$ 161,83	00.226.324/0001-42	ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	20/01/2022
16	PM DE IPIRANGA DO NORTE	Pregão Eletrônico	00000000001/2022	00030350	CABO ELETRICO	(00030350) CABO ELETRICO - FLEXIVEL COM SECCAO NOMINAL (BITOLA) DE 95MM, PARA TENSAO MAXIMA DE 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLITICO, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 4 E 5, ISOLADO COM PVC, TIPO PVC/A PARA 70°C, ANTICHAMA (BWF - B) E COBERTURA DE PVC TIPO ST 1, ANTICHAMA (BWF - B), FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR/ABNT 7288 E NBR 247-3:2002, NA COR AZUL, ROLO COM 20 METROS.	10	PECA 20 METRO	R\$ 1.520,00	31.075.299/0001-77	LUZ & CIA EIRELI	04/02/2022

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Informe seu CEP

Você também pode gostar: fio eletrico 6mm preço - fio eletrico 6mm - fio eletrico 2 5mm - fio eletrico 10mm - cabo eletrico - fio eletrico 4mm

Voltar à lista > Construção > Energia > Cabos e Acessórios > Cabos Elétricos

Compartilhar



Novo | 22 vendidos

Tubo Duto Corrugado Eletroduto 3 Pol 50 Metros C/ (

R\$ 388⁴⁶
em 10x R\$ 38⁸⁵ sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as fo envio.

[Calcular o prazo de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (2 disponí

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

[Devolução grátis.](#) Você tem 30 dias data de recebimento.

[Compra Garantida,](#) receba o produt esperando ou devolvemos o dinhei

[Mercado Pontos.](#) Você acumula 97

3 meses de garantia de fábrica.

Anúncios do vendedor



R\$ 213

7x R\$ 30,43 sem juros

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado Eletroduto 3 Pol 30 Metros C/...



R\$ 284

9x R\$ 31,56 sem juros

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado Eletroduto 3 Pol 40 Metros C/...



R\$ 163⁷⁸

6x R\$ 27,30 sem juros

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado Eletroduto 2pol X 25mt C/guia

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

Informações sobre o vendedor

Localização
Curitiba, Paraná

MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!

951

Vendas nos últimos 60 dias



Presta bom atendimento

E prox

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Características principais

Marca	Brcontroll
Modelo	tubo duto 3 polegada canoduto elétrica telecomunicação Construção Civil
Tipo de cabo	Subterrâneo

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir do recebimen produto para devolvê-lo, não importa o

[Ver mais sobre devoluções](#)



Relatório Resumido

Relatório gerado em: 13/10/2022 15:26:02

Quantidade total de registros: 4

Filtros aplicados

Produto Pesquisado : Material
 Exercício (Ano da Compra) : 2022
 Descrição/Código do Material : (00030854) ELETRODUTO - CORRUGADO (CONDUITE) 3 POLEGADAS, NA COR PRETO, FABRICADO EM PVC FLEXIVEL ANTI CHAMAS E REFORCADO COM ESPIRAIS EM PVC RIGIDO, COM INTERIOR LISO PARA FACILITAR A PASSAGEM DE FIOS E CABOS ELETRICOS.
 Nome do Material : ELETRODUTO

Valor Máximo Unit do Material
R\$11,90

Média Saneada Global
R\$20,60

Mediana Valor Unit do Material
R\$11,75

	Nome Fiscalizado	Modalidade de Compra	Código da Licitação	Código do Material	Nome do Material	Descrição	Quantidade do Material	Unidade de Fornecimento	Valor Unit do Material	CNPJ/CPF do Fornecedor	Nome do Fornecedor	Data da Homologação
1	PM DE FELIZ NATAL	Pregão Presencial	0000000010/2022	00030854	ELETRODUTO	(00030854) ELETRODUTO - CORRUGADO (CONDUITE) 3 POLEGADAS, NA COR PRETO, FABRICADO EM PVC FLEXIVEL ANTI CHAMAS E REFORCADO COM ESPIRAIS EM PVC RIGIDO, COM INTERIOR LISO PARA FACILITAR A PASSAGEM DE FIOS E CABOS ELETRICOS.	1000	UNIDADE	R\$ 6,00	10.806.043/0001-12	L PERUZATTO	26/05/2022
2	PM DE NOVA CANAA DO NORTE	Pregão Presencial	0000000019/2022	00030854	ELETRODUTO	(00030854) ELETRODUTO - CORRUGADO (CONDUITE) 3 POLEGADAS, NA COR PRETO, FABRICADO EM PVC FLEXIVEL ANTI CHAMAS E REFORCADO COM ESPIRAIS EM PVC RIGIDO, COM INTERIOR LISO PARA FACILITAR A PASSAGEM DE FIOS E CABOS ELETRICOS.	88	METRO	R\$ 11,60	12.995.729/0001-24	IVAN GUIA LEMOS DA SILVA & CIA. LTDA.	22/03/2022

3	PM DE QUERENCIA	Pregão Presencial	0000000011/2022	00030854	ELETRODUTO (00030854) ELETRODUTO - CORRUGADO (CONDUITE) 3 POLEGADAS, NA COR PRETO, FABRICADO EM PVC FLEXIVEL ANTI CHAMAS E REFORCADO COM ESPIRAIS EM PVC RIGIDO, COM INTERIOR LISO PARA FACILITAR A PASSAGEM DE FIOS E CABOS ELETRICOS.	1000	UNIDADE	R\$ 11,90	17.121.777/0001-07	AFC ENGENHARIA E CONSTRUÇOES EIRELI	29/03/2022
4	PM DE CUIABA	Adesão à ata de registro de preço(carona) ou participação em pregão presencial de Outros Órgãos	00000000247/2022	00030854	ELETRODUTO (00030854) ELETRODUTO - CORRUGADO (CONDUITE) 3 POLEGADAS, NA COR PRETO, FABRICADO EM PVC FLEXIVEL ANTI CHAMAS E REFORCADO COM ESPIRAIS EM PVC RIGIDO, COM INTERIOR LISO PARA FACILITAR A PASSAGEM DE FIOS E CABOS ELETRICOS.	1000	UNIDADE	R\$ 11,90	17.121.777/0001-07	AFC ENGENHARIA E CONSTRUÇOES EIRELI	29/03/2022

**PROPOSTA CONTRATUAL****Nº 80634**

Razão Social:	ANA CAROLINA LODI JULIANO DEZEM 23574142862 - VX ENERGIA SOLAR			Local de Instalação:	TAPURAH - MT
CNPJ:		I.E.:		Orç. Elaborado por:	LOUISE MOREIRA
Cidade:	TAPURAH	UF:	MT	E-mail:	
Contato:		Fone:	66 03547-1134	Telefone:	

ENDEREÇO PARA ENTREGA

Endereço:		Bairro:	
Cidade:		UF:	
CEP:			
Ponto de referência:			

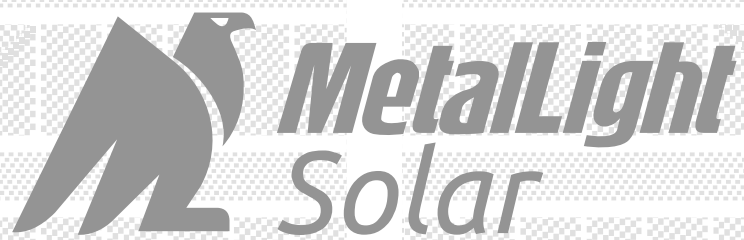
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**ESTRUTURA AJUSTADA PARA PAINEL COM MEDIDA 1134 MM - MESAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ UNITÁRIO	QTDE	R\$ TOTAL
1	KIT ESTRUTURA METALICA PARA CARPORT SUPORTE DE 15 PAINES (02 VAGAS)	R\$ 8.985,00	4	R\$ 35.940,00
TOTAL				R\$ 35.940,00
FRETE FOB				

- 01) PRAZO DE ENTREGA CONFORME CRONOGRAMA
- 02) PRAZO DE PRODUÇÃO 45 DIAS
- 03) FRETE FOB
- 04) NCM: 76109000
- 05) IMPOSTOS JÁ INCLuíDOS NA PROPOSTA: ICMS: 12% / PIS: 0,65% / COFINS: 3%
- 06) IPI ISENTO
- 07) CNPJ SEM INSCRIÇÃO ESTADUAL GERA DIFAL (5% DE DIFERENÇA DE ALÍQUOTA)
- 08) PROPOSTA COM PREÇO VÁLIDO POR 5 DIAS APÓS EMITIDA
- 09) PROJETO DE CONCRETAGEM POR CONTA DO CLIENTE
- 10) GALVANIZADO A FOGO CONFORME NORMA ABNT 6323
- 11) INSTALAÇÃO POR CONTA DO CLIENTE
- 12) FIXAÇÃO DA BASE DA ESTRUTURA NA SAPATA DE CONCRETO POR CONTA DO CLIENTE
- 13) ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO CIVIL 300

Razão Social: ANA CAROLINA LODI JULIANO DEZEM 23574142862 - VX ENERGIA SOLAR
CNPJ: 0

METAL LIGHT SOLAR
CNPJ: 07.809.935/0001-62



TERMO DE GARANTIA

Parabéns!

Você adquiriu estruturas com a segurança e qualidade garantidas pela Metal Light!

Desde 1991 buscando constantemente o aperfeiçoamento de seus produtos, aliando tecnologia na fabricação, segurança de seus colaboradores, respeito à sociedade e ao meio ambiente.

Qualidade Metal Light

A Metal Light busca constantemente o aperfeiçoamento de seus produtos, aliando tecnologia na fabricação, segurança de seus colaboradores, respeito à sociedade e ao meio ambiente.

Garantia Metal Light

A Metal Light Solar, oferece garantia de até 27 anos nas estruturas para solo Premium e Standard (consultar tabela 1) e 25 anos nas estruturas para telhado e Solo Standard Plus, cobrindo erros de fabricação em seus produtos e materiais empregados, desde que tenham sido realizadas as condições corretas descritas no manual de montagem.

A garantia passa a valer a partir da emissão da nota fiscal, e se dentro desse período o produto apresentar algum problema de qualidade, essa garantia cobre duas possibilidades, a troca ou reparo completo do(s) produto(s) e/ou de parte do(s) mesmo(s).

A decisão ficará a critério da METAL LIGHT SOLAR sendo responsabilidade da EMPRESA e não do COMPRADOR.

Limitações e Exceções da garantia

1. A garantia não inclui os custos de frete de envio e reenvio do(s) produto(s) para reparo ou análise nas instalações da METAL LIGHT SOLAR. Porém, nos casos em que forem comprovados defeitos de fabricação do(s) produto(s), as despesas de transporte da devolução serão reembolsadas pela empresa.

2. A garantia não inclui serviços de desmontagem e montagem nas instalações do COMPRADOR, os custos de transporte, de mão de obra, descarga, despesas de locomoção e estadia de pessoal, são responsabilidade do COMPRADOR.

A garantia não se estende a danos causados nas estruturas decorrentes de caso fortuito ou força maior.

3. A garantia não será válida se a METAL LIGHT SOLAR constatar, por testes próprios, que o sistema de montagem tenha sido exposto a: utilização incorreta dos produtos, mal-uso do produto, instalação/montagem incorreta em solo não compactado e nivelado, erros de projeto, exposição a acidentes, falta de cuidado na armazenagem, transporte e/ou manuseio, manutenção inadequada, produto adquirido errado pelo COMPRADOR, testes inapropriados, objetos arremessados ou cargas externas inapropriadas.

4. A garantia também não será válida caso os produtos tenham sido de qualquer maneira modificados por pessoas que não sejam funcionários da METAL LIGHT SOLAR ou que não tenham sido expressamente autorizadas para tanto pela mesma, de forma documentada.

5. A garantia é válida para ventos especificados no termo de garantia e cálculo estrutural, não sendo de responsabilidade do Fabricante danos causados por ventos acima do especificados nos documentos citados.

6. A garantia não se estende a danos causados na estrutura ocasionados por caso fortuito e de força maior.

Estrutura para Telhados

Todos os suportes de fixação para telhado fabricados pela Metal Light possuem garantia de 25 anos após emissão da nota fiscal. Com resistência a ventos de até 180Km/h (50 m/s).

Estrutura para Solo

As garantias para estrutura solo são dimensionadas para atender a tabela 1, caracterizando a corrosividade atmosférica estrutural de acordo com as regiões no qual são instaladas, segundo a NBR 14643 e tabela 2, caracterizando as regiões e cargas de vento estruturais no Brasil delimitado por isopletras, segundo a NBR 6123.

O limite de declividade a ser respeitado na direção Leste-Oeste / Oeste - Leste, ou seja, na direção da mesa, é de 5% entre as colunas, considerando solo compactado e nivelado.

Categoria de Corrosividade	Tempo de Garantia (Ano)
C5 - Faixa de ate 50 Km do litoral	8
C4 -Regiões metropolitanas industriais e faixa entre 50 e 100k do litoral	15
C1 / C2 / C3 - Demais cidades	27

*Regiões metropolitanas industriais: Belo Horizonte, São Paulo, Porto Alegre, Curitiba, Manaus.

Tabela 1– Tempo de garantia por categoria de corrosividade.

Região	Velocidade dos ventos em m/s	Velocidade dos ventos em km/h
1	Menor que 30	Menor que 108
2	Menor que 30 e 35	Menor que 108 e 126
3	Menor que 35 e 40	Menor que 126 e 144
4	Menor que 40 e 45	Menor que 144 e 162
5	Menor que 45 e 50	Menor que 162 e 180

Tabela 2 - Regiões de vento no Brasil delimitado por isopletras segundo norma NBR 6123.

Estruturas Standard para Solo

Estrutura de Fixação STANDARD para Solo, desenvolvido por nossa engenharia com resistência a ventos de até 126 Km/h (35 m/s). Podendo ser instalada nas regiões 1 e 2 de acordo com a norma NBR 6123 (consultar tabela 2).

Material em aço civil 300 galvanizado a fogo que proporcionam maior vida útil, fixação por baixo dos painéis, resistência mecânica, facilidade de inspeção e durabilidade, com garantia de até 27 anos (consultar tabela 1) pela **METAL LIGHT SOLAR**, após a emissão da nota fiscal.

Estruturas Standard Plus para Solo

Estrutura de Fixação STANDARD Plus para Solo, desenvolvido por nossa engenharia com resistência a ventos de até 126 Km/h (35 m/s). Podendo ser instalada nas regiões 1 e 2 de acordo com a norma NBR 6123 (consultar tabela 2).

Material em aço civil 300 galvanizado a fogo e alumínio 6005-T6 que proporcionam maior vida útil, fixação por cima dos painéis, resistência mecânica, facilidade de inspeção e durabilidade, com garantia de até 25 anos (tabela 1), atendendo o alumínio como composição do projeto, pela METAL LIGHT SOLAR, após a emissão da nota fiscal.

Estruturas Premium para Solo

Estrutura de Fixação PREMIUM para Solo, desenvolvida por nossa engenharia com resistência a ventos de até 180 Km/h (50 m/s). Podendo ser instalada nas regiões 1,2,3,4 e 5 de acordo com a norma NBR 6123 (consultar tabela 2).

Material em aço galvanizado a fogo que proporcionam maior vida útil, resistência mecânica, fixação por baixo dos painéis, facilidade de inspeção e durabilidade, com garantia de até 27 anos (consultar tabela 1) pela **METAL LIGHT SOLAR**, após a emissão da nota fiscal.

Responsabilidades do Cliente

01. Realizar manutenção preditiva semestral e conferir o torque dos parafusos, caso necessário realizar o reaperto;
02. Examinar o produto adquirido pela METAL LIGHT SOLAR, no ato da sua entrega;
03. Cuidar para que o local da Montagem/Entrega esteja desobstruído e com todas as instalações devidamente apropriadas;
04. Conferir, no ato do recebimento, todo o material enviado, juntamente com a nota fiscal; Em caso de divergências, contactar o SAC Metal Light (62 4008-9553) para averiguações e providências;
05. Proceder com a instalação correta e adequada do produto, de acordo com o Manual de Montagem e as Normas Técnicas Brasileiras (NBR's), arcando com todos os custos e despesas inerentes;
06. Contratar somente profissionais devidamente habilitados para realização da instalação do produto;
07. Informar durante a negociação qualquer desnível do telhado e do solo afim de evitar quaisquer empecilhos para a montagem que não tenham sido identificados anteriormente durante a realização do projeto;
08. Guardar a nota fiscal. Ela é o documento que identifica o prazo de Garantia dos equipamentos;
09. Encaminhar o produto defeituoso para a assistência técnica da METAL LIGHT SOLAR localizada em sua unidade industrial em GOIÂNIA/GO, arcando com as despesas de frete (ida e volta), bem como com as demais despesas, como incidentes que não estejam diretamente relacionadas ao conserto do produto;
10. Disponibilizar todos os recursos existentes e fornecer todas as informações necessárias, a fim de facilitar o trabalho da METAL LIGHT SOLAR durante o período de execução dos serviços de assistência técnica;

Como utilizar esta Garantia:

Dentro do período estipulado para seu equipamento, ao detectar qualquer defeito de fabricação, entrar em contato com o SAC da Metal Light, munido do número de sua nota fiscal.

SAC Metal Light
62 4008-9553
posvendas@metallightsolar.com.br

