

**BM - Boletim de Medição**

EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CÉU AZUL		Nº LICITAÇÃO 07-2023	Nº CONTRATO 4500062529/ITAIPU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO USINA FOTOVOLTAICA	INÍCIO DE OBRA 29/08/23
Nº CTEF 73/2023	EMPRESA EXECUTORA TDA ENGENHARIA LTDA	CNPJ 36.316.345/0001-04	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 29/08/2023 a 11/09/2023
					Nº MEDIÇÃO 1

Realizado Acumulado: 100,00%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE USINA/SISTEMA DE GERAÇÃO DE		TOTAL:	198.998,38	-	100,00	100,00	-	198.998,38	198.998,38
1.	(CONVÊNIO 4500062529 ITAIPU)	198.998,38	-	100,00	100,00	-	198.998,38	198.998,38	
1.1.	(USINA FOTOVOLTAICA)	198.998,38	-	100,00	100,00	-	198.998,38	198.998,38	
1.1.1.	PAINEL FOTOVOLTAICO TOPCON HONOR 575W	127.764,00	-	100,00	100,00	-	127.764,00	127.764,00	
1.1.2.	INVERSOR TRIFÁSICO 380V DEYE 75KW 4 MPPT - 30%	16.170,00	-	100,00	100,00	-	16.170,00	16.170,00	
1.1.3.	STRING BOX 12E/4S. 1000V PROAUTO	3.393,00	-	100,00	100,00	-	3.393,00	3.393,00	
1.1.4.	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM VERMELHO AMPERE	1.703,52	-	100,00	100,00	-	1.703,52	1.703,52	
1.1.5.	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM PRETO AMPERE	1.703,52	-	100,00	100,00	-	1.703,52	1.703,52	
1.1.6.	PAR DE CONECTORES MC4 MACHO/FÊMEA ALUMIFIX	192,00	-	100,00	100,00	-	192,00	192,00	
1.1.7.	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PERFIL MINI-TRILHO DE ALUMÍNIO ALUMIFIX	4.320,00	-	100,00	100,00	-	4.320,00	4.320,00	
1.1.8.	CLAMP DE FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS INTERMEDIÁRIO	1.536,00	-	100,00	100,00	-	1.536,00	1.536,00	
1.1.9.	CLAMP DE FIXAÇÃO DOS PAINÉIS FOTOVOLTAICOS FINAL 30MM	192,00	-	100,00	100,00	-	192,00	192,00	
1.1.10.	PARAFUSO SEXTAVADO AUTOBROCANTE INOX ALUMIFIX	1.555,20	-	100,00	100,00	-	1.555,20	1.555,20	
1.1.11.	MATERIAIS PARA CONEXÃO CA	8.000,00	-	100,00	100,00	-	8.000,00	8.000,00	
1.1.12.	MÃO DE OBRA	32.469,14	-	100,00	100,00	-	32.469,14	32.469,14	

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

CÉU AZUL/PR

Local

segunda-feira, 11 de setembro de 2023

Data

GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956 Assinado de forma digital por GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI:07579549956
Dados: 2023.09.11 11:14:06 -03'00'

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 163755/D

ART/RRT: 1720231806004





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2BBE-BFDD-86C3-63B1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LAURINDO SPEROTTO (CPF 241.XXX.XXX-20) em 15/09/2023 15:56:24 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://ceuazul.1doc.com.br/verificacao/2BBE-BFDD-86C3-63B1>

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica no telhado da
Central de Reciclagem em Céu Azul-PR - Convenio nº 4500062529/Itaipu

BM 01 – 11/09/2023

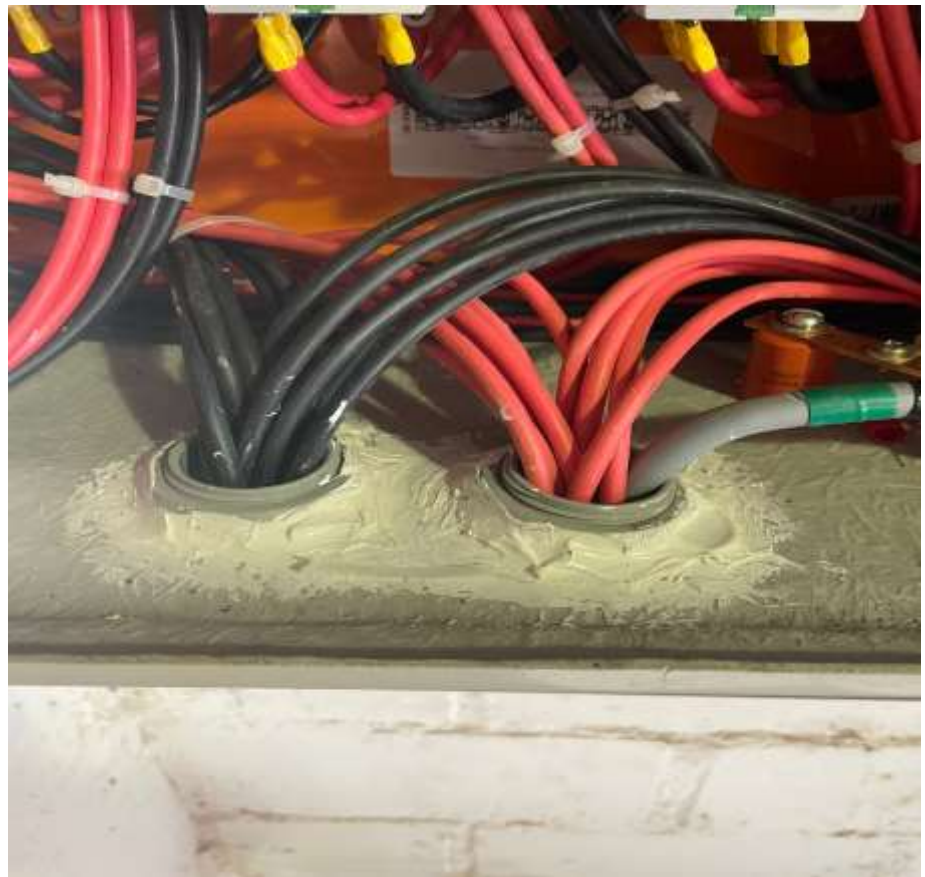
Contrato nº 73/2023 – TP 07/2027

Fiscal da Obra: Engenheiro Gian Carlos Bortolini Valli – CREA/PR 163755/D











GIAN CARLOS BORTOLINI
VALLI:07579549956

Assinado de forma digital por GIAN CARLOS
BORTOLINI VALLI:07579549956
Dados: 2023.09.11 11:15:00 -03'00'