

PROPOSTA DETALHADA PLACA SOLAR - TRE-PR	
Empresa:	
CNPJ:	
Endereço completo (com CEP):	
Telefone:	
E-mail:	
Banco:	
Agência:	
Nº Conta Corrente:	
Nome do Representante Legal (que assinará o contrato):	
CPF do Representante Legal (que assinará o contrato):	

PROPOSTA DETALHADA PLACA SOLAR - TRE-PR										
ITEM	07/2025	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M.OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI
1		CAMPO LARGO CARPORT - 20 MÓDULOS / 1 INVERSOR						0,00	0,00	0,00
1.1	COTAÇÃO	Serviço de Fornecimento e Instalação de Gerador Solar Fotovoltaico na Potência de 11,7 kWp Módulos: 20 painéis monocristalinos 585 Wp, eficiência 22,55%, Classe A. Inversor: trifásico on-grid 10 kW, homologado Imetro, proteções integradas, saída 127/220 V. String Box CC: 2 entradas/2 saídas, DPS Classe II, chave seccionadora 1000 Vdc. Quadro CA: disjuntores, DPS e seccionamento. Estrutura: carport metálico galvanizado (4 vagas), inclinação otimizada, drenagem pluvial e aterramento conforme NBR 5410. Cabearmento: cabos fotovoltaicos duplo isolamento, conectores MC4, tubulação PEAD enterrada + metálica galvanizada. Normas: NBR 5410, NBR 16690, NR-10 e NR-35. Serviços Inclusos: instalação completa conforme projeto, homologação e vistoria na concessionária, comissionamento, configuração Wi-Fi, ART de engenheiro eletricitista.	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
2		JACAREZINHO CARPORT - 20 MÓDULOS / 1 INVERSOR						0,00	0,00	0,00
2.1	COTAÇÃO	Serviço de Fornecimento e Instalação de Gerador Solar Fotovoltaico na Potência de 11,7 kWp Módulos: 20 painéis monocristalinos 585 Wp, eficiência 22,55%, Classe A. Inversor: trifásico on-grid 10 kW, homologado Imetro, proteções integradas, saída 127/220 V. String Box CC: 2 entradas/2 saídas, DPS Classe II, chave seccionadora 1000 Vdc. Quadro CA: disjuntores, DPS e seccionamento. Estrutura: carport metálico galvanizado (4 vagas), inclinação otimizada, drenagem pluvial e aterramento conforme NBR 5410. Cabearmento: cabos fotovoltaicos duplo isolamento, conectores MC4, tubulação PEAD enterrada + metálica galvanizada. Normas: NBR 5410, NBR 16690, NR-10 e NR-35. Serviços Inclusos: instalação completa conforme projeto, homologação e vistoria na concessionária, comissionamento, configuração Wi-Fi, ART de engenheiro eletricitista.	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
3		RIBEIRÃO CLARO CARPORT - 12 MÓDULOS / 1 INVERSOR						0,00	0,00	0,00
3.1	COTAÇÃO	Serviço de Fornecimento e Instalação de Gerador Solar Fotovoltaico na Potência de 7,02 kWp Módulos: 12 painéis monocristalinos 585 Wp, eficiência 22,55%, Classe A. Inversor: monofásico on-grid 6 kW, homologado Imetro, proteções integradas, saída 127/220 V. String Box CC: 2 entradas/2 saídas, DPS Classe II, chave seccionadora 1000 Vdc. Quadro CA: disjuntores, DPS e seccionamento. Estrutura: carport metálico galvanizado (2 vagas), inclinação otimizada, drenagem pluvial e aterramento conforme NBR 5410. Cabearmento: cabos fotovoltaicos duplo isolamento, conectores MC4, tubulação PEAD enterrada + metálica galvanizada. Normas: NBR 5410, NBR 16690, NR-10 e NR-35. Serviços Inclusos: instalação completa conforme projeto, homologação e vistoria na concessionária, comissionamento, configuração Wi-Fi, ART de engenheiro eletricitista.	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
4		RIO NEGRO CARPORT - 16 MÓDULOS / 1 INVERSOR						0,00	0,00	0,00
4.1	COTAÇÃO	Serviço de Fornecimento e Instalação de Gerador Solar Fotovoltaico na Potência de 9,36 kWp Módulos: 16 painéis monocristalinos 585 Wp, eficiência 22,55%, Classe A. Inversor: monofásico on-grid 8 kW, homologado Imetro, proteções integradas, saída 127/220 V. String Box CC: 2 entradas/2 saídas, DPS Classe II, chave seccionadora 1000 Vdc. Quadro CA: disjuntores, DPS e seccionamento. Estrutura: carport metálico galvanizado (3 vagas), inclinação otimizada, drenagem pluvial e aterramento conforme NBR 5410. Cabearmento: cabos fotovoltaicos duplo isolamento, conectores MC4, tubulação PEAD enterrada + metálica galvanizada. Normas: NBR 5410, NBR 16690, NR-10 e NR-35. Serviços Inclusos: instalação completa conforme projeto, homologação e vistoria na concessionária, comissionamento, configuração Wi-Fi, ART de engenheiro eletricitista.	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
5		CEL VÍVIDA TELHADO - 12 MÓDULOS / 1 INVERSOR						0,00	0,00	0,00
5.1	COTAÇÃO	Serviço de Fornecimento e Instalação de Gerador Solar Fotovoltaico na Potência de 7,02kWp Módulos: 12 painéis monocristalinos 585 Wp, eficiência 22,55%, Classe A. Inversor: monofásico on-grid 6 kW, homologado Imetro, proteções integradas, saída 127/220 V. String Box CC: 2 entradas/2 saídas, DPS Classe II, chave seccionadora 1000 Vdc. Quadro CA: disjuntores, DPS e seccionamento. Estrutura de fixação em telhado com inclinação adequada, sistema de aterramento conforme NBR 5410. Cabearmento: cabos fotovoltaicos duplo isolamento, conectores MC4, tubulação PEAD enterrada + metálica galvanizada. Normas: NBR 5410, NBR 16690, NR-10 e NR-35. Serviços Inclusos: instalação completa conforme projeto, homologação e vistoria na concessionária, comissionamento, configuração Wi-Fi, ART de engenheiro eletricitista.	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
6		GUARAPUAVA TELHADO - 16 MÓDULOS / 1 INVERSOR						0,00	0,00	0,00
6.1	COTAÇÃO	Serviço de Fornecimento e Instalação de Gerador Solar Fotovoltaico na Potência de 9,36kWp Módulos: 16 painéis monocristalinos 585 Wp, eficiência 22,55%, Classe A. Inversor: monofásico on-grid 8 kW, homologado Imetro, proteções integradas, saída 127/220 V. String Box CC: 2 entradas/2 saídas, DPS Classe II, chave seccionadora 1000 Vdc. Quadro CA: disjuntores, DPS e seccionamento. Estrutura de fixação em telhado com inclinação adequada, sistema de aterramento conforme NBR 5410. Cabearmento: cabos fotovoltaicos duplo isolamento, conectores MC4, tubulação PEAD enterrada + metálica galvanizada. Normas: NBR 5410, NBR 16690, NR-10 e NR-35. Serviços Inclusos: instalação completa conforme projeto, homologação e vistoria na concessionária, comissionamento, configuração Wi-Fi, ART de engenheiro eletricitista.	UN	1,00			0,00	0,00	0,00	0,00
					BDI			TOTAL MATERIAL: R\$	R\$	-
					26,24%			TOTAL MÃO-DE-OBRA: R\$	R\$	-
								TOTAL SEM BDI: R\$	R\$	-
								TOTAL BDI: R\$	R\$	-
								TOTAL GERAL: R\$	R\$	-
** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CELULAS C16 C17 C18										
*** BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										

*** BDI CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR
--	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI
--

OBRA:	Placa Solar - TRE-PR
ENDEREÇO:	Rua João Parolin, 224 Curitiba - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	%
AC	Administração Central	
SG	Seguro + Garantia	
R	Risco	
DF	Despesa Financeira	
L	Lucro	
I	Impostos	0,00%

Total	0,00%
--------------	--------------

IMPOSTOS	%
PIS	
COFINS	
CPRB	
ISS	
Total	0,00%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta,

Fórmula estabelecida pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário
Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário
