CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE TRINDADE DO SUL	PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (DES.)	PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP	TRINDADE DO SUL / RS	27,18%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP									398.373,49	
1.			MATERIAL					-	398.373,49	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	398.373,49	
1.1.1.	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	UNIDADE	50	17,35	BDI 1	22,06	1.103,00	RA
1.1.2.	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	UNIDADE	200	12,14	BDI 1	15,43	3.086,00	RA
1.1.3.	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	UNIDADE	400	6,35	BDI 1	8,07	3.228,00	RA
1.1.4.	SINAPI	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UNIDADE	3	52,54	BDI 1	66,82	200,46	RA
1.1.5.	SINAPI	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UNIDADE	3	11,09	BDI 1	14,10	42,30	RA
1.1.6.	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UNIDADE	18	58,33	BDI 1	74,18	1.335,24	RA
1.1.7.	SINAPI	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UNIDADE	6	103,79	BDI 1	132,00	792,00	RA
1.1.8.	SINAPI	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UNIDADE	6	73,79	BDI 1	93,84	563,04	RA

1.1.9.	SINAPI	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3	50,40	BDI 1	64,09	192,27	RA
1.1.10.	SINAPI	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UNIDADE	3	85,85	BDI 1	109,18	327,54	RA
1.1.11.	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	METROS	200	3,27	BDI 1	4,15	830,00	RA
1.1.12	SINAPI	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	METROS	60	26,57	BDI 1	33,79	2.027,40	RA
1.1.13	SINAPI	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UNIDADE	15	6,68	BDI 1	8,49	127,35	RA
1.1.14	SINAPI	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UNIDADE	15	15,31	BDI 1	19,47	292,05	RA
1.1.15	SINAPI	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UNIDADE	20	4,45	BDI 1	5,65	113,00	RA
1.1.16	SINAPI	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UNIDADE	15	23,81	BDI 1	30,28	454,20	RA
1.1.17	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UNIDADE	100	1,79	BDI 1	2,27	227,00	RA
1.1.18	SINAPI	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNIDADE	200	0,88	BDI 1	1,11	222,00	RA
1.1.19	COTAÇÃO	001	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE(CDP) 10-95 MM	UNIDADE	18	30,00	BDI 1	38,15	686,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE TRINDADE DO SUL	PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (DES.)	PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP	TRINDADE DO SUL / RS	27,18%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP										
1.1.20	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UNIDADE	3	22,67	BDI 1	28,83	86,49	RA
1.1.21.	SINAPI	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UNIDADE	200	0,19	BDI 1	0,24	48,00	RA
1.1.22.	COTAÇÃO	002	ADESIVO FLEX PU CINZA	UNIDADE	50	30,00	BDI 1	38,15	1.907,50	RA
1.1.23.	COTAÇÃO	003	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 63A 1MT	UNIDADE	1	75,00	BDI 1	95,38	95,38	RA
1.1.24.	COTAÇÃO	004	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 63A 1MT	UNIDADE	1	35,00	BDI 1	44,51	44,51	RA
1.1.25.	COTAÇÃO	005	PLACA DE ADVERTENCIA GERAÇÃO PROPRIA 13X13	UNIDADE	18	10,00	BDI 1	12,72	228,96	RA
1.1.26.	COTAÇÃO	006	INVERSOR SOLIS 20KW TRIFASICO S5-GR3P20K	UNIDADE	2	10.509,08	BDI 1	13.365,44	26.730,88	RA
1.1.27.	COTAÇÃO	007	INVERSOR SOLIS 15KW TRIFASICO S5-GR3P15K	UNIDADE	1	9.607,80	BDI 1	12.219,20	12.219,20	RA
1.1.28.	COTAÇÃO	008	INVERSOR SOLIS 10KW MONOFASICO S6-GR1P10K03-NV-ND	UNIDADE	1	7.412,92	BDI 1	9.247,75	9.247,75	RA
1.1.29.	COTAÇÃO	009	INVERSOR SOLIS 8KW MONOFASICO S6-GR1P8K02-NV-YD-HC	UNIDADE	1	5.775,00	BDI 1	7.344,64	7.344,64	RA
1.1.30.	COTAÇÃO	010	INVERSOR SOLIS 7.5KW MONOFASICO S6-GR1P7.5K2	UNIDADE	1	5.115,00	BDI 1	6.505,25	6.505,25	RA
1.1.31.	COTAÇÃO	011	MODULO FOTOVOLTAICO DAH 620W BIFACIAL DHN-66Z20/DG-620W	UNIDADE	213	925,94	BDI 1	1.177,61	250.830,93	RA
1.1.32.	COTAÇÃO	012	STRINBOX 3E/3S 1000V 63A	UNIDADE	3	662,60	BDI 1	842,69	2.528,07	RA
1.1.33	COTAÇÃO	013	STRINBOX 4E/4S 1000V 63A	UNIDADE	3	1.482,15	BDI 1	1.884,99	5.654,97	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

1.1.34.	COTAÇÃO	014	CONJUNTO PAR CONECTORES MC4 MACHO E FEMEA	UNIDADE	50	33,00	BDI 1	41,96	2.098,00	RA
1.1.35	COTAÇÃO	015	CABO CC 4MM² PRETO	UNIDADE	600	7,40	BDI 1	9,41	5.646,00	RA
1.1.63	COTAÇÃO	016	CABO CC 4MM² VERMELHO	UNIDADE	600	7,40	BDI 1	9,41	5.646,00	RA
1.1.64	COTAÇÃO	017	KIT SUPORTE 4 PLACAS MINITRILHO BAIXO	UNIDADE	52	339,59	BDI 1	431,89	22.458,28	RA
1.1.65	COTAÇÃO	018	KIT SUPORTE 4 PLACAS FIBROCIMENTO	UNIDADE	5	275,50	BDI 1	302,68	1.513,40	RA
1.1.66	COTAÇÃO	019	TRILHO 2,40M TELHADO FIBROCIMENTO	UNIDADE	18	76,20	BDI 1	96,91	1.744,38	RA
1.1.67	SINAPI	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2	4.279,31	BDI 1	5.442,42	10.884,84	RA
1.1.68	SINAPI	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	2	3.562,26	BDI 1	4.530,48	9.060,96	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo: **#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICIPIO DE TRINDADE DO SUL	PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	08-26 (DES.)	PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP	TRINDADE DO SUL / RS	27,18%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
PROJETO FOTOVOLTAICO 132,06KWP									**398.373,49**

ADILIO JOSE TARTARO LTDA:39350338000109

Assinado digitalmente por ADILIO JOSE TARTARO LTDA:39350338000109
ND: C=BR, CN=ADILIO JOSE TARTARO LTDA:39350338000109, L=Abadia de Goias, O=ICP-Brasil, OU=Certificado PJ A1, ST=GO
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.09 17:39:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2026.1.1

TRINDADE DO SUL / RS
Local

Sexta Feira, 09 de Outubro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ADILIO JOSE TARTARO
CREA/CAU: C F T 02369763035
ART/TRT: CFT2606130264