



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA - CONIGEPU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO ELÉTRICO INTERNO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF TRINHADE DO SUL / RS
			BDI 1 23,56%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO ELÉTRICO INTERNO									
1.			MATERIAL						214.000,79
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	214.000,79
1.1.1.	SINAPI	34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UNIDADE	1	3.880,27	BDI 1	4.794,46	4.794,46
1.1.2.	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	1	1.259,93	BDI 1	1.556,77	1.556,77
1.1.3.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	4	69,67	BDI 1	86,08	344,32
1.1.4.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	2	76,65	BDI 1	94,70	189,40
1.1.5.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	6	83,21	BDI 1	102,81	616,86
1.1.6.	SINAPI	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILOHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UNIDADE	2	69,10	BDI 1	85,38	170,76
1.1.7.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	3	11,24	BDI 1	13,89	41,67
1.1.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	2	11,24	BDI 1	13,89	27,78
1.1.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	2	12,17	BDI 1	15,04	30,08
1.1.10.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	1	20,66	BDI 1	25,53	25,53
1.1.11.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	1	23,52	BDI 1	29,06	29,06
1.1.12	COTAÇÃO	001	PAINEL MODULAR 1900X800X600	UNIDADE	2	7.920,00	BDI 1	9.785,95	19.571,90
1.1.13	SINAPI-I	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (PP)	M	60	18,71	BDI 1	23,12	1.387,20

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0			CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA - CONIGEPU	PROJETO ELETRICO INTERNO			
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE					
PORTO ALEGRE		07-25 (DES.)					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI 1 23,56% BDI (%) Preço Unitário (com BDI) (R\$) Preço Total (R\$)
PROJETO ELETRICO INTERNO							
1.			MATERIAL				214.000,79
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				214.000,79
1.1.14	COTAÇÃO	002	CABO DE ALUMINIO FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², XLPE, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.	M	960	25,85	BDI 1 31,94 30.662,40 RA
1.1.15	SINAPI	101550	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UNIDADE	16	35,00	BDI 1 43,25 692,00 RA
1.1.16	COTAÇÃO	003	BARRAMENTO DE COBRE 1.1/2" X 1/4" 539A	M	4	687,23	BDI 1 849,14 3.396,56 RA
1.1.17	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UNIDADE	4	94,84	BDI 1 117,18 468,72 RA
1.1.18	SINAPI	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (PP)	M	500	5,82	BDI 1 7,19 3.595,00 RA
1.1.19	COTAÇÃO	004	CABO DE COBRE, PP, FLEXÍVEL, PVC 750V, ANTICHAMA, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	60	13,67	BDI 1 16,89 1.013,40 RA
1.1.20	COTAÇÃO	005	CABO DE COBRE, PP, FLEXÍVEL, PVC 750V, ANTICHAMA, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100	18,05	BDI 1 22,30 2.230,00
1.1.21	SINAPI	34629	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2 (PP)	M	160	28,59	BDI 1 35,32 5.651,20
1.1.22	COTAÇÃO	006	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2 (PP)	M	45	69,81	BDI 1 86,26 3.881,70
1.1.23	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	24,75	BDI 1 30,58 91,74
1.1.24	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	159,84	BDI 1 197,50 31.600,00
1.1.25	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UNIDADE	4	16,89	BDI 1 20,87 83,48
1.1.26	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UNIDADE	1	54,56	BDI 1 67,41 67,41



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA - CONIGEPU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO ELÉTRICO INTERNO		
	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF TRINIDADE DO SUL / RS	BDI 1 23,56%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO ELÉTRICO INTERNO									
1.1.27	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNIDADE	3,00	100,07	BDI 1	123,65	370,95
1.1.28	SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UNIDADE	42,00	5,85	BDI 1	7,23	303,66
1.1.29.	Cotação	007	BARRA ROSCADA M8, 1M	UNIDADE	100,00	11,00	BDI 1	13,59	1.359,00
1.1.30.	SINAPI	90462	SUORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	UNIDADE	100,00	4,60	BDI 1	5,68	568,00
1.1.31.	COTAÇÃO	008	SUORTE PARA PERFILADO/ELETROCALHA 38X38MM	UNIDADE	100,00	4,18	BDI 1	5,16	516,00
1.1.32.	COTAÇÃO	009	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X50MM	UNIDADE	20,00	8,47	BDI 1	10,46	209,20
1.1.33.	COTAÇÃO	010	SUORTE PARA ELETROCALHA 100X100MM	UNIDADE	20,00	10,45	BDI 1	12,91	258,20
1.1.34.	COTAÇÃO	011	PORCA SEXTAVADA M8	UNIDADE	300,00	0,50	BDI 1	0,62	186,00
1.1.35.	SINAPI	44741	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM	UNIDADE	300,00	0,44	BDI 1	0,54	162,00
1.1.36.	COTAÇÃO	012	EMENDA PERFILADO/ELETROCALHA 38X38MM	UNIDADE	20,00	4,18	BDI 1	5,16	103,20
1.1.37.	COTAÇÃO	013	EMENDA ELETROCALHA 100X50MM	UNIDADE	10,00	8,69		10,74	107,40
1.1.38	COTAÇÃO	014	EMENDA ELETROCALHA 100X100MM	UNIDADE	10,00	9,90	BDI 1	12,23	122,30
1.1.39.	COTAÇÃO	015	CURVA PERFILADO 38X38	UNIDADE	15,00	22,00	BDI 1	27,18	407,70
1.1.40	SINAPI	97278	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE	10,00	27,28	BDI 1	33,71	337,10
1.1.41.	SINAPI	97280	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UNIDADE	10,00	39,05	BDI 1	48,25	482,50
1.1.42	COTAÇÃO	016	KIT BARRAMENTO ISOLADO TRIFÁSICO 500A 72 CIRCUITOS	UNIDADE	1,00	3.938,00	BDI 1	4.865,79	4.865,79
1.1.43	COTAÇÃO	017	PAINEL/QUADRO DE COMANDO METALICO 400X300X200	UNIDADE	1,00	385,00	BDI 1	475,70	
1.1.44	SINAPI	95740	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UNIDADE	7,00	11,00	BDI 1	13,59	95,13
1.1.45	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNIDADE	11	264,68	BDI 1	327,03	3.597,33
1.1.46	COTAÇÃO	018	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 6 CONDUTORES DE 1,0 MM2 (PP) COMANDO	M	100,00	16,39	BDI 1	20,25	2.025,00
1.1.47	COTAÇÃO	019	Caixa P/ Botoneira Plástica 3 Furos 22mm	UNIDADE	4	38,42	BDI 1	47,47	189,88

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROPOSTANTE / TOMADOR
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA -
CONIGEPU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PROJETO ELÉTRICO INTERNO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF TRINDADE DO SUL / RS	BDI 1 23,56%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------------	---------------------------	---	--	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO ELÉTRICO INTERNO									
1.1.48	COTAÇÃO	020	CHAVE SELETORA 1 POSIÇÃO, NA	UNIDADE	8	29,50	BDI 1	36,45	291,60
1.1.49	COTAÇÃO	021	BOTONEIRA DE EMERGÊNCIA COM TRAVA, NF	UNIDADE	4	35,00	BDI 1	43,24	172,96
1.1.50	COTAÇÃO	022	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 100 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	UNIDADE	10	189,70	BDI 1	234,39	2.343,90
1.1.51	SINAPI-I	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	UNIDADE	15	107,86	BDI 1	133,27	1.999,05
1.1.52	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	260	9,61	BDI 1	11,87	3.086,20
1.1.53	SINAPI-I	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNIDADE	2	66,00	BDI 1	81,55	163,10
1.1.54	COTAÇÃO	023	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 150 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UNIDADE	16	46,20	BDI 1	57,08	913,28
1.1.55	SINAPI-I	1591	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	UNIDADE	12	14,16	BDI 1	17,50	210,00
1.1.56	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55	132,13	BDI 1	163,26	8.979,30
1.1.57	COTAÇÃO	024	BUCHA 8MM ALVENARIA	UNIDADE	100	1,54	BDI 1	1,90	190,00
1.1.58	COTAÇÃO	025	PARAFUSO PHILIPS 5,0X50MM	UNIDADE	100	1,46	BDI 1	1,80	180,00
1.1.59	COTAÇÃO	026	REFLETOR LED 200W	UNIDADE	7	99,00	BDI 1	122,32	856,24
1.1.60	COTAÇÃO	027	LAMPADA LED BULBO E27, 100W	UNIDADE	45	93,50	BDI 1	115,53	5.198,85
1.1.61	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	16,10	BDI 1	19,89	895,05
1.1.62	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNIDADE	30	2,55	BDI 1	3,15	94,50
1.1.63	COTAÇÃO	028	TERMINAL BIMETÁLICO OLHAL 120MM	UNIDADE	20	71,50	BDI 1	88,34	1.766,80



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

I

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA - CONIGEPU	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO ELÉTRICO INTERNO				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF TRINDADE DO SUL / RS		BDI 1 23,56%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO ELÉTRICO INTERNO									
1.1.64	COTAÇÃO	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	3	87,33	BDI 1	107,90	323,70
1.1.65	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	22,97	BDI 1	28,38	24.974,40
1.1.66	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	27,46	BDI 1	33,93	29.858,50
1.1.67	SINAPI-I	41805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	2	948,75	BDI 1	1.172,27	2.344,54
1.1.68	COTAÇÃO	029	BOTOEIRA DE COMANDO, CONTATO NA	UNIDADE	4	20,00	BDI 1	24,71	98,84
1.1.69	COTAÇÃO	030	BOTOEIRA DE COMANDO, CONTATO NF	UNIDADE	4	20,00	BDI 1	24,71	98,84

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

I

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE COOPERAÇÃO EM GESTÃO PÚBLICA - CONIGEPU	APelido do Empreendimento PROJETO ELETRICO INTERNO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO REFORMA E ADEQUAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	MUNICÍPIO / UF TRINDADE DO SUL / RS
			BDI 1 23.56%
			BDI 2 0.00%
			BDI 3 0.00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PROJETO ELETRICO INTERNO									
214.000,79									

TRINDADE DO SUL / RS
Local
Quarta feira, 29 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MAIQUI BESS DRUN
CREA/CAU: RS266423
ART/IRRT: 13940340
gov.br
Documento assinado digitalmente
MAIQUI BESS DRUN
Data: 29/09/2025 15:43:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br