



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO -	Nº TransfereGOV -	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ILUMINAÇÃO DA PIPA PORTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 19,88%	BDI 2 12,47%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									512.712,26	
1.			REGISTRO DE PREÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED						512.712,26	
1.1.			Itens a serem licitados						512.712,26	
1.1.1.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	5,00	193,72	BDI 1	232,23	1.161,15	RA
1.1.2.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	469,62	BDI 1	562,98	4.503,84	RA
1.1.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	14,00	36,17	BDI 1	43,36	607,04	RA
1.1.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.750,00	7,50	BDI 1	8,99	15.732,50	RA
1.1.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	10,59	BDI 1	12,70	1.270,00	RA
1.1.6.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	80,00	1,29	BDI 1	1,55	124,00	RA
1.1.7.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	425,00	16,37	BDI 1	19,62	8.338,50	RA
1.1.8.	SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	57,00	12,39	BDI 1	14,85	846,45	RA
1.1.9.	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	34,87	BDI 1	41,80	250,80	RA
1.1.10.	SINAPI-I	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	6,00	6,05	BDI 1	7,25	43,50	RA
1.1.11.	PM BENTO	05	ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	102,03	BDI 1	122,31	733,86	RA
1.1.12.	SINAPI-I	2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00	33,54	BDI 1	40,21	40,21	RA
1.1.13.	PM BENTO	03	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 30X20CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	313,79	BDI 1	376,17	376,17	RA
1.1.14.	PM BENTO	04	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 40X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	376,97	BDI 1	451,91	451,91	RA
1.1.15.	PM BENTO	01	POSTE CÔNICO CONTÍNUO AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=4M LIVRE, DIAMETRO 60/76 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	682,89	BDI 1	818,65	4.093,25	RA
1.1.16.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	8,00	2.895,54	BDI 1	3.471,17	27.769,36	RA
1.1.17.	SINAPI	105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,00	2.359,42	BDI 1	2.828,47	2.828,47	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO -	Nº TransfereGOV -	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ILUMINAÇÃO DA PIPA PORTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 19,88%	BDI 2 12,47%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
512.712,26										
1.1.18.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	293,39	BDI 1	351,72	2.813,76	RA
1.1.19.	SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	17,00	1,85	BDI 1	2,22	37,74	RA
1.1.20.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,77	BDI 1	14,11	28,22	RA
1.1.21.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	11,77	BDI 1	14,11	56,44	RA
1.1.22.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	15,45	BDI 1	18,52	18,52	RA
1.1.23.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	98,48	BDI 1	118,06	236,12	RA
1.1.24.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	131,72	BDI 1	157,91	157,91	RA
1.1.25.	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	244,77	BDI 1	293,43	586,86	RA
1.1.26.	SINAPI	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	16,00	121,92	BDI 1	146,16	2.338,56	RA
1.1.27.	SINAPI	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	8,00	70,16	BDI 1	84,11	672,88	RA
1.1.28.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,00	96,16	BDI 1	115,28	576,40	RA
1.1.29.	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	5,00	148,83	BDI 1	178,42	892,10	RA
1.1.30.	PM BENTO	02	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO GALVANIZADO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	178,08	BDI 1	213,48	1.707,84	RA
1.1.31.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	175,07	BDI 1	209,87	3.357,92	RA
1.1.32.	PM BENTO	06	PROJETOR DE SOLO RBG DMX - CONFORME DESCRIÇÃO NO MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	4.201,07	BDI 1	5.036,24	151.087,20	RA
1.1.33.	PM BENTO	07	PROJETOR RGBW DMX - CONFORME DESCRITIVO NO MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	5.273,70	BDI 1	6.322,11	126.442,20	RA
1.1.34.	PM BENTO	08	CONTROLADOR DMX ETHERNET - CONFORME DESCRIÇÃO NO MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.490,91	BDI 1	6.582,50	6.582,50	RA
1.1.35.	PM BENTO	09	REPETIDOR DE SINAL DMX - SPLITTER - CONFORME DESCRITIVO EM MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.345,94	BDI 1	2.812,31	2.812,31	RA
1.1.36.	PM BENTO	10	CABO DE COMUNICAÇÃO DMX RS-485 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	17,33	BDI 1	20,78	5.195,00	RA
1.1.37.	PM BENTO	11	CABO M15 MACHO-FEMEA P EXTENSÃO DOS PROJETORES C 1M RGB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	60,07	BDI 1	72,01	3.600,50	RA
1.1.38.	PM BENTO	12	TERMINADOR DMX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	227,85	BDI 1	273,15	1.638,90	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO -	Nº TransfereGOV -	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ILUMINAÇÃO DA PIPA PORTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 19,88%	BDI 2 12,47%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									512.712,26	
1.1.39.	PM BENTO	13	CONECTOR XLR 3 PINOS MACHO PARA DMX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	37,88	BDI 1	45,41	363,28	RA
1.1.40.	PM BENTO	14	CONECTOR XLR 3 PINOS FEMEA PARA DMX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	37,88	BDI 1	45,41	363,28	RA
1.1.41.	PM BENTO	15	CONECTOR DE DERIVAÇÃO IP68 TIPO EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	129,13	BDI 1	154,80	7.740,00	RA
1.1.42.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,00	95,00	BDI 1	113,89	113,89	RA
1.1.43.	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,20	730,26	BDI 1	875,44	175,09	RA
1.1.44.	SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	3,90	664,97	BDI 1	797,17	3.108,96	RA
1.1.45.	PM BENTO	16	REMOÇÃO DE ENTULHOS DA OBRA	UN	1,00	96,86	BDI 1	116,12	116,12	RA
1.1.46.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	17,00	102,98	BDI 1	123,45	2.098,65	RA
1.1.47.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	29,39	BDI 1	35,23	845,52	RA
1.1.48.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	25,66	BDI 1	30,76	738,24	RA
1.1.49.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	31,45	BDI 1	37,70	904,80	RA
1.1.50.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	26,13	BDI 1	31,32	751,68	RA
1.1.51.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	150,67	BDI 1	180,62	1.444,96	RA
1.1.52.	COTAÇÃO	001	PROJETOR LED RGB DE SOLO	UND	10,00	4.186,68	BDI 2	4.708,76	47.087,60	RA
1.1.53.	COTAÇÃO	002	PROJETOR LED RGBW	UND	10,00	5.185,97	BDI 2	5.832,66	58.326,60	RA
1.1.54.	COTAÇÃO	011	CONTROLADOR DMX - ETHERNET	UNIDADE	1,00	5.260,59	BDI 2	5.916,59	5.916,59	RA
1.1.55.	COTAÇÃO	012	REPETIDOR DE SINAL DMX - SPLITTER	UNIDADE	1,00	2.317,16	BDI 2	2.606,11	2.606,11	RA

RECURSO ↓

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

Observações:

Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 112,84% / MENSALISTA 69,95%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

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.

BENTO GONÇALVES/RS
Local

segunda-feira, 2 de março de 2026

Responsável Técnico
Nome: Delton Picolo
CREA/CAU: RS176714



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO -	Nº TransfereGOV -	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA ILUMINAÇÃO DA PIPA PORTICO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 12-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 BENTO GONÇALVES/RS	BDI 1 19,88%	BDI 2 12,47%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									
512.712,26									

Data

ART/RRT:

RECURSO
↓