



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	REGISTRO DE PREÇO ILUMINAÇÃO LED			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
06-25 (N DES.)		0 BENTO GONÇALVES/RS		19,88%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									4.821.617,00	
1.			REGISTRO DE PREÇO ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED					-	4.821.617,00	
1.1.			Itens a serem licitados					-	4.821.617,00	
1.1.1.	PM BENTO	13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 50W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSÓRIOS	UNID	1.500,00	289,18	BDI 1	346,67	520.005,00	RA
1.1.2.	PM BENTO	14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 80W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSÓRIOS	UNID	4.000,00	417,93	BDI 1	501,01	2.004.040,00	RA
1.1.3.	PM BENTO	15	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 120W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSÓRIOS	UNID	600,00	467,77	BDI 1	560,76	336.456,00	RA
1.1.4.	PM BENTO	16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSÓRIOS	UNID	400,00	577,98	BDI 1	692,88	277.152,00	RA
1.1.5.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	6.000,00	36,31	BDI 1	43,53	261.180,00	RA
1.1.6.	PM BENTO	17	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CISNE EM AÇO GALVANIZADO 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS	UNID	2.000,00	165,43	BDI 1	198,32	396.640,00	RA
1.1.7.	PM BENTO	11	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CISNE EM AÇO GALVANIZADO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS	UNID	4.000,00	194,84	BDI 1	233,57	934.280,00	RA
1.1.8.	PM BENTO	10	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CISNE EM AÇO GALVANIZADO 4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSÓRIOS	UNID	200,00	383,15	BDI 1	459,32	91.864,00	RA

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

terça-feira, 4 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Delton Picolo

CREA/CAU: RS176714

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
-	-	MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REGISTRO DE PREÇO ILUMINAÇÃO LED /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	45,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,35%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,88%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 45%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

BENTO GONÇALVES/RS
Localterça-feira, 4 de novembro de 2025
DataResponsável Técnico
Nome: Delton Picolo
CREA/CAU: RS176714
ART/RRT:

PM BENTO	7	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PVC 1KV 2X1,5MM2	M		5,09	5,16
SINAPI-I	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1	4,26	4,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	22,97	24,97
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,01	8,79	8,79

PM BENTO	10	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CISNE EM AÇO GALVANIZADO 4M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSORIOS	UNID		380,44	383,15
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,9	67,15	67,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	22,97	24,97
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	0,225	282,14	285,07
COTAÇÃO	001	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO - SINAPI SP 12327	UND	1	32,40	32,40

PM BENTO	11	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CISNE EM AÇO GALVANIZADO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSORIOS	UNID		192,74	194,84
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,39	67,15	67,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	22,97	24,97
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	0,175	282,14	285,07
COTAÇÃO	001	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO - SINAPI SP 12327	UND	1	32,40	32,40

PM BENTO	12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, FIOS, BRAÇO E CINTAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA	UNID		59,02	60,61
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	22,97	24,97
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	0,166	282,14	285,07

PM BENTO	13	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 50W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSORIOS	UNID		285,66	289,18
SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	189,65	191,33
PM BENTO	7	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PVC 1KV 2X1,5MM2	M	3,5	5,09	5,16
COTAÇÃO	002	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	9,59	9,59
PM BENTO	12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, FIOS, BRAÇO E CINTAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA	UNID	1	59,02	60,61

PM BENTO	14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 80W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSORIOS	UNID		414,34	417,93
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	313,24	314,92
PM BENTO	7	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PVC 1KV 2X1,5MM2	M	4,5	5,09	5,16
COTAÇÃO	002	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	9,59	9,59
PM BENTO	12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, FIOS, BRAÇO E CINTAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA	UNID	1	59,02	60,61

PM BENTO	15	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 120W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSORIOS	UNID		464,18	467,77
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	363,08	364,76
PM BENTO	7	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PVC 1KV 2X1,5MM2	M	4,5	5,09	5,16
COTAÇÃO	002	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	9,59	9,59
PM BENTO	12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, FIOS, BRAÇO E CINTAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA	UNID	1	59,02	60,61

PM BENTO	16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W INSTALADA COM MATERIAIS ACESSORIOS	UNID		574,29	577,98
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1	465,55	467,23
PM BENTO	7	CABO DE COBRE MULTIPOLAR PVC 1KV 2X1,5MM2	M	6	5,09	5,16
COTAÇÃO	002	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE 10 A 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	9,59	9,59
PM BENTO	12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA, FIOS, BRAÇO E CINTAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA	UNID	1	59,02	60,61

PM BENTO	17	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO CISNE EM AÇO GALVANIZADO 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM ACESSORIOS	UNID		163,42	165,43
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,004	67,15	67,15
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	27,46	30,02
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	22,97	24,97
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	0,166	282,14	285,07
COTAÇÃO	001	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO - SINAPI SP 12327	UND	1	32,40	32,40

	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
			
	25/10/2025		
	Data		

UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Responsável Técnico:		Delton Picolo	
CREA/CAU:		RS 176714	

