



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO VER REQ. COMP.	GESTOR SEGIMU	PROGRAMA REGISTRO DE PREÇO DE OBRA	AÇÃO / MODALIDADE ABRIGO PASSAG. ÔNIBUS, TÁXI, GRADIS E PODOTATIL	OBJETO FORNEC. E INSTAL. ABRIGOS PASSAGEIROS ONIBUS, TAXI, GRADIS E PODO TATIL				
PROponente / Tomador MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES		MUNICÍPIO / UF BENTO GONÇALVES/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PERIMETRO URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ANEXO I TR - ABRIGOS PASSAGEIROS ÔNIBUS, TÁXI, GRADIS E PODOTATIL				
DATA BASE dez-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REGISTRO DE PREÇO PARA FORNEC. E INTAL. DE ABRIGOS PASSAGEIROS ÔNIBUS, TÁXI, GRADIS E PODOTATIL	BDI 1 20,87%	BDI 2 12,47%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REGISTRO DE PREÇO PARA FORNEC. E INTAL. DE ABRIGOS PASSAGEIROS ÔNIBUS, TÁXI, GRADIS E PODOTATIL									1.026.632,63
1.			LOTE 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGOS P/ PASSAGEIROS ONIBUS, TAXI E PISO PODOTÁTIL					-	852.242,63
1.1.	PM BENTO	01	Isolamento de segurança do local, incluso insumos, equipamentos e pessoal necessário.	un	45,00	527,12	BDI 1	637,13	28.670,85
1.2.	PM BENTO	22	ABRIGO DE TÁXI EM PASSEIO >= 2,00m < 2,50m - COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO CONFORME DESENHOS TÉCNICOS E TERMO DE REFERÊNCIA .	un.	5,00	6.513,54	BDI 1	7.872,92	39.364,60
1.3.	PM BENTO	21	ABRIGO PARA PASSAGEIROS DE ÔNIBUS EM PASSEIO >= 2,00m < 2,50m - COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO CONFORME DESENHOS TÉCNICOS E TERMO DE REFERÊNCIA	un.	20,00	9.321,76	BDI 1	11.267,21	225.344,20
1.4.	PM BENTO	23	ABRIGO PARA PASSAGEIROS DE ÔNIBUS EM PASSEIO >= 2,50m - COMPLETO, FORNECIDO E INSTALADO CONFORME DESENHOS TÉCNICOS E TERMO DE REFERÊNCIA	un.	20,00	9.701,39	BDI 1	11.726,07	234.521,40
1.5.	PM BENTO	24	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EXISTENTE (QUALQUER TIPO) COM REMOÇÃO DE CAMADA DE SOLO DE ESPESSURA 8CM	m2	540,00	41,84	BDI 1	50,57	27.307,80
1.6.	PM BENTO	25	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO USINADO, ACABAMENTO DESEMPENADO (DESEMPENADEIRA DE MADEIRA OU AÇO CONFORME O CASO), ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO, COM BASE DE BRITA GRADUADA OU PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CONFORME DESENHOS TÉCNICOS E TERMO DE REFERÊNCIA.	m2	270,00	95,73	BDI 1	115,71	31.241,70
1.7.	PM BENTO	26	PISO PODO TATIL DE ALERTA E DIRECIONAL PEDRAS 40X40cm e/ou 25x25cm COLORIDAS (VERMELHO E AMARELO) CONFORME NBR 16537 E CONFORME LAYOUT DE INSTALAÇÃO DOS DESENHOS TÉCNICOS, COM BASE DE BRITA GRADUADA OU PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA E REJUNTADO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.	m2	270,00	173,63	BDI 1	209,87	56.664,90
1.8.	PM BENTO	27	BASE EM CONCRETO ARMADO fck 30 Mpa - DIMENSÕES 0,95X0,95X0,30m E ARRANQUE DE PILAR 0,35X0,35X0,30m COM ARMADURA CONFORME DESENHOS TÉCNICOS (Incluso montagem armadura, forma e desforma do arranque de pilar, lançamento, escavação manual, completa).	un.	90,00	541,10	BDI 1	654,03	58.862,70
1.9.	PM BENTO	05	Transporte, carga, descarga de resíduos até o local de destino (bota fora de material proveniente de remoções e escavos) por local de instalação com remoção de piso existente.	un	45,00	163,93	BDI 1	198,14	8.916,30
1.10.	PM BENTO	14	Graute fck 25Mpa, para cabamento de pilar e apoio da chapa base, incluso equipamentos, insumos, forma de madeira e pessoal necessário.	m³	1,65	3.022,42	BDI 1	3.653,20	6.027,78
1.11.	PM BENTO	15	CHUMBADOR BARRA ROSCADA galvanizada com porca e arruela, D > 12,5mm comprimento 600mm engatado nas fundações e com gabarito de fixação.	un.	360,00	155,82	BDI 1	188,34	67.802,40
1.12.	PM BENTO	16	Chumbamento com chumbador de aço parabolit D 5/8" X 200mm c/ porca, arruela e chumbador químico, incluso: equipamentos, insumos e pessoal necessário.	un	360,00	155,17	BDI 1	187,55	67.518,00
2.			LOTE 02 - GRADIS PARA PEDESTRES					-	174.390,00
2.1.	PM BENTO	28	GRADIL GALVANIZADO PARA PEDESTRE RÍGIDO MODULAR COM TELA - TELA GALVANIZADA ARTÍSTICA FIO 12 (2,76mm), malha 1 ½" (38x38mm) e Tubos D=50mm, e=3mm, chapas base de fixação e chumbadores – Unidade Metro (m). MÓDULOS, PREFERENCIALMENTE de 1,50m. (TIPO 1)	m	100,00	507,11	BDI 1	612,94	61.294,00
2.2.	PM BENTO	29	GRADIL GALVANIZADO PARA PEDESTRE RÍGIDO MODULAR COM ELEMENTOS VAZADOS - Tubo D=50mm e=3mm, Tubo D=31,75mm e=2 mm, chapas base de fixação e chumbadores – Unidade Metro (m). MÓDULOS, PREFERENCIALMENTE de 1,50m. (TIPO 2)	m	100,00	416,56	BDI 1	503,50	50.350,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.	PM BENTO	30	Fixação de Gradis para pedestres em Pisos Armados - Com chapa base e parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8", comprimento 75 mm. Porca zincada, sextavada, diâmetro 3/8" c/ arruela	un.	200,00	133,91	BDI 1	161,86	32.372,00
2.4.	PM BENTO	31	Fixação de Gradis para pedestres em Pisos Não Armados - Baase de concreto 40x40x40cm feito in loco com retirada de piso existente e escavação. (incluso aletas de engastamento e comprimento extra de tubo)	un.	200,00	125,65	BDI 1	151,87	30.374,00

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 112,77% / MENSALISTA 69,88%. 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.

BENTO GONÇALVES/RS
Local
19 de março de 2025
Data

Nome: TOBIAS MENEGUZZO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 109.132-D
ART/RRT: