



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO					
			PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA RUA ARI DA SILVA						
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA RUA ARI DA SILVA	PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA RUA ARI DA SILVA					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
jul-24	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA RUA ARI DA SILVA	22,00%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO BASÁLTICA RUA ARI DA SILVA									173.372,50
1.			SERVIÇO INICIAIS					-	1.696,46
1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	309,01	BDI 1	376,99	1.696,46
2.			DRENAGEM					-	49.055,54
2.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	350,00	16,17	BDI 1	19,73	6.905,50
2.2.	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	180,00	12,99	BDI 1	15,85	2.853,00
2.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	60,00	3,20	BDI 1	3,90	234,00
2.4.	SINAPI	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,00	1.004,46	BDI 1	1.225,44	24.508,80
2.5.	SINAPI	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	84,24	BDI 1	102,77	4.110,80
2.6.	SICRO	2003651	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	2,00	3.022,05	BDI 1	3.686,90	7.373,80
2.7.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	126,00	12,41	BDI 1	15,14	1.907,64
2.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	350,00	2,72	BDI 1	3,32	1.162,00
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	122.620,50
3.1.	PM BENTO	01	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO/BASALTO, REJUNTADO COM ARGAMASSA, ESPESSURA=12cm, ALTURA=30cm, MATERIAL E MÃO DE OBRA	M	40,00	70,53	BDI 1	86,05	3.442,00
3.2.	PM BENTO	02	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA h=10 cm (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	350,00	279,11	BDI 1	340,51	119.178,50

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

Observações: Segundo relatório apresentado pela CEF, Encargos Sociais COM DESONERAÇÃO: HORISTA 83,34% / MENSALISTA 46,32% - 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

27 de janeiro de 2025
Data

Nome: MAURI MAGNAGUAGNO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 248.952
ART/RRT: