



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA SÍLVIO BERRETTI								
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	TUIUTY	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA SÍLVIO BERRETTI				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
out-24	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA SÍLVIO BERRETTI	23.00%	19.88%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA SÍLVIO BERRETTI									910.231,59
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO					-	25.679,69
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	459,66	BDI 1	565,38	2.544,21
1.2.	PM BENTO	77	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	4.000,00	0,46	BDI 1	0,57	2.280,00
1.3.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	500,00	3,86	BDI 1	4,75	2.375,00
1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	126,58	BDI 1	155,69	12.455,20
1.5.	PM BENTO	94	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.898,60	BDI 1	6.025,28	6.025,28
2.			TERRAPLENAGEM					-	83.692,80
2.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	4.000,00	0,56	BDI 1	0,69	2.760,00
2.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	960,00	6,56	BDI 1	8,07	7.747,20
2.3.	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	240,00	154,91	BDI 1	190,54	45.729,60
2.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	12.000,00	0,80	BDI 1	0,98	11.760,00
2.5.	SICRO	4805757	Escavação e remoção de bordos contaminados	m³	400,00	6,56	BDI 1	8,07	3.228,00
2.6.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	400,00	17,37	BDI 1	21,37	8.548,00
2.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.000,00	0,80	BDI 1	0,98	3.920,00
3.			DRENAGEM					-	154.104,95
3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	487,92	6,56	BDI 1	8,07	3.937,51
3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	121,98	200,79	BDI 1	246,97	30.125,40
3.3.	SICRO	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	52,00	306,49	BDI 1	376,98	19.602,96
3.4.	SICRO	2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	3.585,87	BDI 1	4.410,62	17.642,48
3.5.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	138,99	17,37	BDI 1	21,37	2.970,22
3.6.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - 300MM - areia e brita comerciais	m	55,00	210,94	BDI 1	259,46	14.270,30
3.7.	SICRO	2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	740,00	65,06	BDI 1	80,02	59.214,80
3.8.	SICRO	2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	50,00	26,80	BDI 1	32,96	1.648,00
3.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.789,06	0,80	BDI 1	0,98	4.693,28
4.			PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA					-	584.846,50
4.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	4.000,00	1,53	BDI 1	1,88	7.520,00
4.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	800,00	229,96	BDI 1	282,85	226.280,00
4.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	8.000,00	0,80	BDI 1	0,98	7.840,00
4.4.	PM BENTO	800	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.500,00	7,29	BDI 1	8,97	31.395,00
4.5.	PM BENTO	79	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	3.500,00	2,89	BDI 1	3,55	12.425,00
4.6.	PM BENTO	14	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M3	175,00	1.371,76	BDI 1	1.687,26	295.270,50
4.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.200,00	0,80	BDI 1	0,98	4.116,00
5.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA					-	61.907,65
5.1.	SICRO	5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	225,00	68,70	BDI 1	84,50	19.012,50
5.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	448,35	BDI 1	551,47	2.757,35
5.3.	PM BENTO	801	DESLOCAMENTO DE POSTE	UN	2,00	16.316,18	BDI 1	20.068,90	40.137,80

Encargos sociais:

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

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 111,10% / MENSALISTA 69,16%. 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

22 de maio de 2025

Data

Nome: MAURI MAGNAGUAGNO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 248.952

ART/RRT: