



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO						
PROPOSTANTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES			BENTO GONÇALVES/RS		FARIA LEMOS		PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA MARINO ZACCARON					
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE				BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5	
mai-24	Não	Porto Alegre / RS	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA MARINO ZACCARON - 400,00M				22,00%	19,88%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA MARINO ZACCARON - 400,00M									677.325,32
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO					-	23.044,74
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	309,00	BDI 1	376,98	1.696,41
1.2.	PM BENTO	77	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	2.400,00	0,43	BDI 1	0,52	1.248,00
1.3.	PM BENTO	78	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	M	400,00	3,72	BDI 1	4,54	1.816,00
1.4.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	126,58	BDI 1	154,43	12.354,40
1.5.	PM BENTO	94	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	4.860,60	BDI 1	5.929,93	5.929,93
2.			LIMPEZA E REMOÇÕES					-	40.262,09
2.1.	SICRO	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	85,00	0,76	BDI 1	0,93	79,05
2.2.	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	9,00	38,36	BDI 1	46,80	421,20
2.3.	SICRO	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	4,00	95,91	BDI 1	117,01	468,04
2.4.	PM BENTO	801	DESLOCAMENTO DE POSTES	UNID	2,00	16.104,02	BDI 1	19.646,90	39.293,80
3.			TERRAPLENAGEM					-	94.568,64
3.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	480,00	0,55	BDI 1	0,67	321,60
3.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.152,00	6,51	BDI 1	7,94	9.146,88
3.3.	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático	m³	288,00	151,90	BDI 1	185,32	53.372,16
3.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	14.400,00	0,77	BDI 1	0,94	13.536,00
3.5.	SICRO	4805757	Escavação e remoção de bordos contaminados	m³	480,00	6,51	BDI 1	7,94	3.811,20
3.6.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	480,00	16,85	BDI 1	20,56	9.868,80
3.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.800,00	0,77	BDI 1	0,94	4.512,00
4.			DRENAGEM					-	133.532,22
4.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	435,61	6,51	BDI 1	7,94	3.458,74
4.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	108,90	195,85	BDI 1	238,94	26.020,57
4.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	10,00	155,93	BDI 1	190,23	1.902,30
4.4.	SICRO	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	26,00	296,91	BDI 1	362,23	9.417,98
4.5.	SICRO	2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	5,00	3.465,04	BDI 1	4.227,35	21.136,75
4.6.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	137,43	16,85	BDI 1	20,56	2.825,56
4.7.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - areia e brita comerciais	m	37,00	210,94	BDI 1	257,35	9.521,95
4.8.	SICRO	2003271	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	763,00	57,16	BDI 1	69,74	53.211,62
4.9.	SICRO	2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	70,00	24,65	BDI 1	30,07	2.104,90
4.10.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.182,82	0,77	BDI 1	0,94	3.931,85
5.			PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA					-	371.558,40
5.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	2.400,00	1,13	BDI 1	1,38	3.312,00
5.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	600,00	211,64	BDI 1	258,20	154.920,00
5.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.000,00	0,77	BDI 1	0,94	5.640,00
5.4.	PM BENTO	800	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.400,00	7,29	BDI 1	8,89	21.336,00
5.5.	PM BENTO	79	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.400,00	2,90	BDI 1	3,54	8.496,00
5.6.	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	120,00	1.196,36	BDI 1	1.459,56	175.147,20
5.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.880,00	0,77	BDI 1	0,94	2.707,20
6.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA					-	14.359,23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.	SICRO	5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	120,00	69,74	BDI 1	85,08	10.209,60
6.2.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	425,13	BDI 1	518,66	518,66
6.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	425,17	BDI 1	518,71	3.630,97

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 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

19 de agosto de 2024

Data

Nome: ANDROS PRESTES DA MAIA

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 101.621

ART/RRT: