



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ RUA ORESTES POLONI - 400,00M									618.369,07
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.			TERRAPLENAGEM					-	63.045,76
2.1.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	320,00	0,55	BDI 1	0,67	214,40
2.2.	SICRO	5501706	Escavação mecânica em material de 1ª categoria	m³	768,00	6,51	BDI 1	7,94	6.097,92
2.3.	SICRO	5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelo pneumático	m³	192,00	151,90	BDI 1	185,32	35.581,44
2.4.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.600,00	0,77	BDI 1	0,94	9.024,00
2.5.	SICRO	4805757	Escavação e remoção de bordos contaminados	m³	320,00	6,51	BDI 1	7,94	2.540,80
2.6.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	320,00	16,85	BDI 1	20,56	6.579,20
2.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.200,00	0,77	BDI 1	0,94	3.008,00
3.			DRENAGEM					-	145.842,43
3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	482,52	6,51	BDI 1	7,94	3.831,21
3.2.	SICRO	4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	120,63	195,85	BDI 1	238,94	28.823,33
3.3.	SICRO	2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	52,00	296,91	BDI 1	362,23	18.835,96
3.4.	SICRO	2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	3.465,04	BDI 1	4.227,35	8.454,70
3.5.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	134,28	16,85	BDI 1	20,56	2.760,80
3.6.	SICRO	2003357	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 01 - 300MM - areia e brita comerciais	m	55,00	210,94	BDI 1	257,35	14.154,25
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	69,78	BDI 1	85,13	62.996,20
3.8.	SICRO	2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	50,00	24,65	BDI 1	30,07	1.503,50
3.9.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.768,60	0,77	BDI 1	0,94	4.482,48
4.			PAVIMENTAÇÃO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA					-	371.558,40
4.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	2.400,00	1,13	BDI 1	1,38	3.312,00
4.2.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	600,00	211,64	BDI 1	258,20	154.920,00
4.3.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.000,00	0,77	BDI 1	0,94	5.640,00
4.4.	PM BENTO	800	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.400,00	7,29	BDI 1	8,89	21.336,00
4.5.	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
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	120,00	1.196,36	BDI 1	1.459,56	175.147,20
4.7.	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2.880,00	0,77	BDI 1	0,94	2.707,20
5.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA					-	14.877,74
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	120,00	69,74	BDI 1	85,08	10.209,60
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	425,13	BDI 1	518,66	2.593,30
5.3.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	425,17	BDI 1	518,71	2.074,84

Encargos sociais:

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

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
26 de agosto de 2024
Data

Nome: ANDROS PRESTES DA MAIA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 101.621
ART/RRT: