



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 950202/2023	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> MOBILIDADE URBANA	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> ADEQUAÇÃO DE VIA PUBLICA URBANA NA CIDADE.	<b>OBJETO</b> ADEQUAÇÃO DE VIA PUBLICA URBANA NA CIDADE, MELHORANDO AS CONDIÇÕES DE				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICIPIO DE ALPESTRE		<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALPESTRE/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ADEQUAÇÃO DOS TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS				
<b>DATA BASE</b> dez-23	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ADEQUAÇÃO DOS TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b> 15,69%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ADEQUAÇÃO DOS TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS</b>									<b>370.422,56</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>370.422,56</b>
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE OBRA</b>						<b>4.864,02</b>
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	308,30	1.387,35
1.1.0.2.	Composição	19	MOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	2.819,23	BDI 1	3.476,67	3.476,67
<b>1.2.</b>			<b>CONTROLE DE OBRAS</b>						<b>5.568,78</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>LAUDO TECNOLÓGICO</b>						<b>5.568,78</b>
1.2.1.1.	Composição	06	ENSAIO BANDEJA - LIGANTE PINTURA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	2,00	609,82	BDI 1	752,03	1.504,06
1.2.1.2.	Composição	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	2,00	710,16	BDI 1	875,77	1.751,54
1.2.1.3.	Composição	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E ESPESSURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	2,00	355,08	BDI 1	437,88	875,76
1.2.1.4.	Composição	17	EXTRAÇÃO DE AMOSTRAS PARA VERIFICAÇÃO DE ESPESSURAS (AMOSTRAS PARA A CONTRATANTE)	UN	6,00	32,53	BDI 1	40,12	240,72
1.2.1.5.	Composição	09	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - ENSAIO - LAUDO - ART - DE ACORDO COM A FAIXA C	UN	2,00	485,20	BDI 1	598,35	1.196,70
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS</b>						<b>260.838,13</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>REVESTIMENTO CBUQ ESPESSURA DE 5,0 CM</b>						<b>260.838,13</b>
1.3.1.1.	Composição	04	LIMPEZA DE PISTA COM JATO DE ALTA PRESSÃO E REMOÇÃO DE VEGETAÇÕES E RESÍDUOS MANUALMENTE	M2	3.526,00	1,36	BDI 1	1,68	5.923,68
1.3.1.2.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	3.526,00	2,38	BDI 1	2,94	10.366,44
1.3.1.3.	Composição	01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	M3	176,30	526,40	BDI 1	649,16	114.446,91
1.3.1.4.	Composição	15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (Adaptação composições 93596/95878)	TXKM	22.806,17	0,66	BDI 2	0,76	17.332,69
1.3.1.5.	Composição	14	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	21,16	4.321,54	BDI 1	5.329,32	112.768,41
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS</b>						<b>4.734,22</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>DEMARCAÇÃO FAIXAS DE ROLAMENTO</b>						<b>712,32</b>
1.4.1.1.	Composição	11	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRAFEGO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 10CM	M2	42,00	13,75	BDI 1	16,96	712,32
<b>1.4.2.</b>			<b>DEMARCAÇÃO FAIXAS DE SEGURANÇA</b>						<b>3.229,64</b>
1.4.2.1.	Composição	16	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE SEGURANÇA- TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA - LARGURA 40CM	M2	97,00	13,75	BDI 1	16,96	1.645,12
1.4.2.2.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 2,00M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	4,00	321,22	BDI 1	396,13	1.584,52
<b>1.4.3.</b>			<b>PLACA DE PARE</b>						<b>792,26</b>
1.4.3.1.	Composição	10	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA + SUPORTE H LIVRE: 2,00M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	UN	2,00	321,22	BDI 1	396,13	792,26
<b>1.5.</b>			<b>PASSEIOS PUBLICOS TRECHO 02 E 03 DA RUA BORGES DE MEDEIROS</b>						<b>90.940,74</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.1.	Composição	21	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE - conforme normas vigentes (ABNT NBR 9050:2020 e ABNT NBR 16537:2016) CONFORME PROJETO	UNIDADE	8,00	512,10	BDI 1	631,52	5.052,16
1.5.0.2.	Composição	22	EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL EM PASSEIO EXISTENTE	M2	190,40	150,94	BDI 1	186,14	35.441,06
1.5.0.3.	Composição	23	CALÇADA DE PEDRA DE BASALTO DE RETALHO	M2	207,50	175,79	BDI 1	216,78	44.981,85
1.5.0.4.	Composição	13	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, ACABAMENTO ARREDONDADO PARA LADO DO PAVIMENTO.	M	74,00	36,14	BDI 1	44,57	3.298,18
1.5.0.5.	Composição	18	PINTURA COM EQUIPAMENTO EM MEIO-FIO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	127,80	13,75	BDI 1	16,96	2.167,49
<b>1.6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>3.476,67</b>
1.6.0.1.	Composição	20	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	2.819,23	BDI 1	3.476,67	3.476,67

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ALPESTRE/RS

Local

27 de dezembro de 2023

Data

Nome: DANIEL IANSSEN  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU CREA RS 134510  
 ART/RRT: 13049925

Nome: LUÍSA COPPINI BALESTRIN  
 Título: ARQUITETA E URBANISTA  
 CREA/CAU CAU RS A228024-8  
 ART/RRT: 14029865