



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>GESTOR</b> MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	<b>PROGRAMA</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA	<b>OBJETO</b> CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE E REPAROS EM VIAS PÚBLICAS				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> ESPUMOSO / RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> DIVERSOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> QUEBRA-MOLAS E MELHORIAS DA MALHA VIÁRIA				
<b>DATA BASE</b> dez-22	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> EXECUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	<b>BDI 1</b> 23,32%	<b>BDI 2</b>	<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>EXECUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>193.859,70</b>
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE QUEBRA-MOLAS (07 UNIDADES EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE) - LARGURA=150CM; ALTURA=10CM</b>					-	<b>19.149,94</b>
1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	115,80	1,95	BDI 1	2,40	277,92
1.0.2.	CP	PAV-013	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	115,80	2,50	BDI 1	3,08	356,66
1.0.3.	CP	PAV-006	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO.	M3	9,25	1.537,05	BDI 1	1.895,49	17.533,28
1.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	277,50	2,35	BDI 1	2,90	804,75
1.0.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,20	0,93	BDI 1	1,15	177,33
<b>2.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - REPAROS LOCALIZADOS PARA FECHAMENTO DE VALAS E TRECHOS COM PAVIMENTAÇÃO DEFORMADA</b>					-	<b>174.709,76</b>
<b>2.1.</b>			<b>CRUZAMENTO DAS AVENIDAS OSWALDO J WERLANG E FERNANDO FERRARI - SENTIDO SOLEDADE</b>					-	<b>66.432,85</b>
2.1.1.	CP	PAV-001	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	770,00	2,54	BDI 1	3,13	2.410,10
2.1.2.	CP	PAV-013	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	770,00	2,50	BDI 1	3,08	2.371,60
2.1.3.	CP	PAV-006	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO.	M3	30,80	1.537,05	BDI 1	1.895,49	58.381,09
2.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,00	2,35	BDI 1	2,90	2.679,60
2.1.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	513,44	0,93	BDI 1	1,15	590,46
<b>2.2.</b>			<b>CRUZAMENTO DAS AVENIDAS OSWALDO J WERLANG E FERNANDO FERRARI - SENTIDO TAPERÁ</b>					-	<b>66.432,85</b>
2.2.1.	CP	PAV-001	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	770,00	2,54	BDI 1	3,13	2.410,10
2.2.2.	CP	PAV-013	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	770,00	2,50	BDI 1	3,08	2.371,60
2.2.3.	CP	PAV-006	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO.	M3	30,80	1.537,05	BDI 1	1.895,49	58.381,09
2.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	924,00	2,35	BDI 1	2,90	2.679,60
2.2.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	513,44	0,93	BDI 1	1,15	590,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.3.</b>			<b>AVENIDA OSWALDO J WERLANG - DEFRONTE À COTRIEL</b>					-	<b>24.847,61</b>
2.3.1.	CP	PAV-001	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	288,00	2,54	BDI 1	3,13	901,44
2.3.2.	CP	PAV-013	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	288,00	2,50	BDI 1	3,08	887,04
2.3.3.	CP	PAV-006	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO.	M3	11,52	1.537,05	BDI 1	1.895,49	21.836,04
2.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345,60	2,35	BDI 1	2,90	1.002,24
2.3.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	192,04	0,93	BDI 1	1,15	220,85
<b>2.4.</b>			<b>AVENIDA OSWALDO J WERLANG - ACOSTAMENTO PRÓXIMO A PONTE</b>					-	<b>7.937,43</b>
2.4.1.	CP	PAV-001	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	92,00	2,54	BDI 1	3,13	287,96
2.4.2.	CP	PAV-013	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	92,00	2,50	BDI 1	3,08	283,36
2.4.3.	CP	PAV-006	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO.	M3	3,68	1.537,05	BDI 1	1.895,49	6.975,40
2.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	110,40	2,35	BDI 1	2,90	320,16
2.4.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	61,35	0,93	BDI 1	1,15	70,55
<b>2.5.</b>			<b>AVENIDA OSWALDO J WERLANG (ACOSTAMENTO DEFRONTE AO Nº 1321) E RUA SANTO ALVES CORREA (DEFRONTE AO Nº 57)</b>					-	<b>9.059,02</b>
2.5.1.	CP	PAV-001	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	105,00	2,54	BDI 1	3,13	328,65
2.5.2.	CP	PAV-013	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	105,00	2,50	BDI 1	3,08	323,40
2.5.3.	CP	PAV-006	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS E REPAROS LOCALIZADOS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE E REPAVIMENTAÇÃO.	M3	4,20	1.537,05	BDI 1	1.895,49	7.961,06
2.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	126,00	2,35	BDI 1	2,90	365,40
2.5.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	70,01	0,93	BDI 1	1,15	80,51

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.

ESPUMOSO / RS

Local

25 de janeiro de 2023

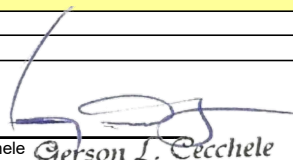
Data

Nome: Gerson Luiz Cecchele

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAURS054411

ART/RR: 12386955



**Gerson L. Cecchele**  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 54.411-D