



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>OBJETO</b> Pav. Asfáltica em CBUQ sobre solo natural e Cap. Asf. Em CBUQ sobre pedras irregulares				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICIPIO DE MARIANO MORO		<b>MUNICÍPIO / UF</b> MARIANO MORO/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUAS DO MUNICIPIO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO RUAS				
<b>DATA BASE</b> mar-24	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA LEOPOLDO CHIAPETTI, RUA BOM RETIRO E AVENIDA CASTELO BRANCO	<b>BDI 1</b> 19,60%	<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>RUA LEOPOLDO CHIAPETTI, RUA BOM RETIRO E AVENIDA CASTELO BRANCO</b>									<b>535.609,79</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>535.609,79</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.003,48</b>
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	10	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	2,88	195,01	BDI 1	233,23	671,70
1.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	07 A	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.949,65	BDI 1	2.331,78	2.331,78
<b>1.2.</b>			<b>RUA LEOPOLDO CHIAPETTI</b>						<b>92.393,19</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>CAPEAMENTO SOBRE PEDRAS IRREGULARES</b>						<b>34.442,72</b>
1.2.1.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	369,29	2,52	BDI 1	3,01	1.111,56
1.2.1.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	369,29	2,68	BDI 1	3,21	1.185,42
1.2.1.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT	M³	11,08	997,34	BDI 1	1.192,82	13.216,45
1.2.1.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	332,36	2,52	BDI 1	3,01	1.000,40
1.2.1.5.	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	202,74	0,99	BDI 1	1,18	239,23
1.2.1.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,08	7,66	BDI 1	9,16	101,49
1.2.1.7.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	11,08	1.226,04	BDI 1	1.466,34	16.247,05
1.2.1.8.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	332,36	2,52	BDI 1	3,01	1.000,40
1.2.1.9.	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	202,74	0,99	BDI 1	1,18	239,23
1.2.1.10.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,08	7,66	BDI 1	9,16	101,49
<b>1.2.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO SOBRE SOLO NATURAL</b>						<b>57.950,47</b>
1.2.2.1.	sinapi	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	326,86	2,71	BDI 1	3,24	1.059,03
1.2.2.2.	sinapi	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	55,57	121,96	BDI 1	145,86	8.105,44
1.2.2.3.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.666,99	2,52	BDI 1	3,01	5.017,64
1.2.2.4.	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	1.016,86	0,99	BDI 1	1,18	1.199,89
1.2.2.5.	sinapi	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	55,57	8,04	BDI 1	9,62	534,58
1.2.2.6.	sinapi	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,49	134,01	BDI 1	160,28	6.810,30
1.2.2.7.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.274,75	2,52	BDI 1	3,01	3.837,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.2.8.	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	777,60	0,99	BDI 1	1,18	917,57
1.2.2.9.	sinapi	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,49	8,04	BDI 1	9,62	408,75
1.2.2.10.	Composição	01	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	326,86	7,78	BDI 1	9,30	3.039,80
1.2.2.11.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	326,86	2,68	BDI 1	3,21	1.049,22
1.2.2.12.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	13,07	1.226,04	BDI 1	1.466,34	19.165,06
1.2.2.13.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	392,23	2,52	BDI 1	3,01	1.180,61
1.2.2.14.	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	239,26	0,99	BDI 1	1,18	282,33
1.2.2.15.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,07	7,66	BDI 1	9,16	119,72
1.2.2.16.	sinapi	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	128,50	33,99	BDI 1	40,65	5.223,53
<b>1.3.</b>			<b>RUA BOM RETIRO</b>					-	<b>131.741,66</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>CAPEAMENTO SOBRE PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>131.741,66</b>
1.3.1.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	1.412,60	2,52	BDI 1	3,01	4.251,93
1.3.1.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	1.412,60	2,68	BDI 1	3,21	4.534,45
1.3.1.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT	M³	42,38	997,34	BDI 1	1.192,82	50.551,71
1.3.1.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.271,34	2,52	BDI 1	3,01	3.826,73
1.3.1.5.	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	775,52	0,99	BDI 1	1,18	915,11
1.3.1.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,38	7,66	BDI 1	9,16	388,20
1.3.1.7.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	42,38	1.226,04	BDI 1	1.466,34	62.143,49
1.3.1.8.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.271,34	2,52	BDI 1	3,01	3.826,73
1.3.1.9.	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	775,52	0,99	BDI 1	1,18	915,11
1.3.1.10.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,38	7,66	BDI 1	9,16	388,20
<b>1.4.</b>			<b>AVENIDA CASTELO BRANCO</b>					-	<b>263.050,97</b>
<b>1.4.1.</b>			<b>CAPEAMENTO SOBRE PEDRAS IRREGULARES</b>					-	<b>263.050,97</b>
1.4.1.1.	Composição	17	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M²	2.820,75	2,52	BDI 1	3,01	8.490,46
1.4.1.2.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF 11/2019 Ref. 104345	m²	2.820,75	2,68	BDI 1	3,21	9.054,61
1.4.1.3.	Composição	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - PADRÃO FAIXA B DNIT	M³	84,62	997,34	BDI 1	1.192,82	100.936,43
1.4.1.4.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.538,68	2,52	BDI 1	3,01	7.641,43
1.4.1.5.	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	1.548,59	0,99	BDI 1	1,18	1.827,34
1.4.1.6.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,62	7,66	BDI 1	9,16	775,12
1.4.1.7.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	84,62	1.226,04	BDI 1	1.466,34	124.081,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.1.8.	sinapi	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.538,68	2,52	BDI 1	3,01	7.641,43
1.4.1.9.	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	1.548,59	0,99	BDI 1	1,18	1.827,34
1.4.1.10.	sinapi	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,62	7,66	BDI 1	9,16	775,12
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>45.420,49</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>7.029,30</b>
1.5.1.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,16	577,50	BDI 1	690,69	2.182,58
1.5.1.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	51,00	72,58	BDI 1	86,81	4.427,31
1.5.1.3.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,72	487,05	BDI 1	582,51	419,41
<b>1.5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>10.629,66</b>
1.5.2.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	485,99	5,71	BDI 1	6,83	3.319,31
1.5.2.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.070,33	5,71	BDI 1	6,83	7.310,35
<b>1.5.3.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA ELEVADA</b>					-	<b>20.799,93</b>
1.5.3.1.	Composição	03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO E=4,0 CM/3,0 CM- EXCLUSIVE TRANSPORTE	M³	11,20	1.226,04	BDI 1	1.466,34	16.423,01
1.5.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	336,00	2,52	BDI 1	3,01	1.011,36
1.5.3.3.	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	204,96	0,99	BDI 1	1,18	241,85
1.5.3.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,20	7,66	BDI 1	9,16	102,59
1.5.3.5.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	96,00	26,31	BDI 1	31,47	3.021,12
<b>1.5.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>6.961,60</b>
1.5.4.1.	COMPOSIÇÃO	07 B	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.963,95	BDI 1	2.348,88	2.348,88
1.5.4.2.	COMPOSIÇÃO	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	3.856,79	BDI 1	4.612,72	4.612,72

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.

MARIANO MORO/RS

Local

17 de maio de 2024

Data

Nome: MARLEI SALETE OGRODOWSKI

Título: ENGº CIVIL

CREA/CAU 839000

ART/RR: 11929643