



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO - RUA AUGUSTO GUILHERME RUCKER**

**ORÇAMENTO**

MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS

Obra:  
Local:  
Trecho:  
Extensão:  
Data Base:  
Data Orçamento:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
RUA AUGUSTO GUILHERME RUCKER  
ESTACA 0 À 190,00m  
190,00m  
DEZ/2023  
JAN/2024

**PISTA**  
Extensão (m): 190,00  
Largura (m): 5,00  
Área de pista (m²): 950,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 950,00**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	COMPOSIÇÃO	Composição 01	Implantação de placa de obra	m2	4,50	445,88	401,29	1.605,17	2.006,46	
1.2	COMPOSIÇÃO	Composição 02	Mobilização de equipamentos	un	1,00	4.016,01	803,20	3.212,81	4.016,01	
<b>Sub-total (Item 1.)</b>								<b>1.204,49</b>	<b>4.817,98</b>	<b>6.022,47</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>							
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>							
2.1.1	SINAPI	97635	Demolição de pavimento intertravado de forma manual	m2	305,00	20,09	1.225,49	4.901,96	6.127,45	
2.1.2	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m2	380,00	0,56	42,56	170,24	212,80	
2.1.3	SINAPI	93592	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 3,80 KM	m3xkm	541,50	3,08	333,56	1.334,26	1.667,82	
2.1.4	COMPOSIÇÃO	Composição 03	Escavação em material de 1ª Categoria com acerto de taludes	m3	364,80	6,38	465,48	1.861,94	2.327,42	
2.1.5	SINAPI	100939	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,35 KM - de material escavado	m3xkm	15,96	8,51	27,16	108,66	135,82	
2.1.6	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 3,80 KM - de material escavado	m3xkm	1.656,99	3,08	1.020,71	4.082,82	5.103,53	
2.1.7	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m3	436,05	1,99	173,55	694,19	867,74	
<b>2.2</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>							
2.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m3	364,80	15,19	1.108,26	4.433,05	5.541,31	
<b>2.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>							
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m3	36,00	8,32	59,90	239,62	299,52	
2.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 3,80 Km	m3xkm	171,00	3,08	105,34	421,34	526,68	
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m3	45,00	1,99	17,91	71,64	89,55	
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m3	36,00	113,09	814,25	3.256,99	4.071,24	
2.3.5	SINAPI	95875	Transporte de rachão (DMT 30 km)	m3xkm	1.404,00	3,09	867,67	3.470,69	4.338,36	
2.3.6	SINAPI	93590	Transporte de rachão excedente (DMT 20,00 km)	m3xkm	936,00	1,22	228,38	913,54	1.141,92	
<b>Sub-total (Item 2.)</b>								<b>6.490,22</b>	<b>25.960,94</b>	<b>32.451,16</b>
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							
<b>3.1</b>			<b>ESCOVAÇÃO PLUVIAL</b>							
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m3	228,30	9,73	444,27	1.777,09	2.221,36	
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m3	187,29	32,21	1.206,51	4.826,04	6.032,55	
3.1.3	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=3,80 km)	m3xkm	194,81	3,08	120,00	480,01	600,01	
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m3	51,27	1,99	20,40	81,62	102,02	
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>							
3.2.1	SINAPI	7781	Tube de concreto simples PA2 PB DN 400mm	m	155,00	74,74	2.316,94	9.267,76	11.584,70	
3.2.2	SINAPI	7761	Tube de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	15,00	135,37	406,11	1.624,44	2.030,55	
3.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tube DN 400 mm	m	170,00	70,29	2.389,86	9.559,44	11.949,30	
3.2.4	SINAPI	96624	Lastro de brita 10cm	m3	11,90	146,34	348,29	1.393,16	1.741,45	
3.2.5	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT=30 km)	m3xkm	392,70	3,09	242,69	970,75	1.213,44	
3.2.6	SINAPI	93590	Transporte de brita excedente (DMT=20,00 km)	m3xkm	261,80	1,22	63,88	255,52	319,40	
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>							
3.3.1	COMPOSIÇÃO	Composição 04	Caixa Pluvial de passagem com Grelha Metálica - Tipo 2 - DN 400 mm	un	6,00	2.113,15	2.535,78	10.143,12	12.678,90	
3.3.2	COMPOSIÇÃO	Composição 05	Boca de lobo 70x40x30cm (dimensões internas) com grelha aço vergalhão 25mm	un	6,00	551,76	662,11	2.648,45	3.310,56	
<b>Sub-total (Item 3.)</b>								<b>10.756,84</b>	<b>43.027,40</b>	<b>53.784,24</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO - RUA AUGUSTO GUILHERME RUCKER**

**ORÇAMENTO**

MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS

Obra:  
Local:  
Trecho:  
Extensão:  
Data Base:  
Data Orçamento:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
RUA AUGUSTO GUILHERME RUCKER  
ESTACA 0 À 190,00m  
190,00m  
DEZ/2023  
JAN/2024

**PISTA**  
Extensão (m): 190,00  
Largura (m): 5,00  
Área de pista (m²): 950,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00  
**Área Total (m²): 950,00**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)				
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>4.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>							
4.1.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m2	1.216,00	3,33	809,86	3.239,42	4.049,28	
4.1.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15cm	m3	95,00	163,01	3.097,19	12.388,76	15.485,95	
4.1.3	SINAPI	95875	Transporte de brita (DMT 30 km)	m3xkm	3.705,00	3,09	2.289,69	9.158,76	11.448,45	
4.1.4	SINAPI	93590	Transporte de brita excedente (DMT 20,00 km)	m3xkm	2.470,00	1,22	602,68	2.410,72	3.013,40	
4.1.5	COMPOSIÇÃO	Composição 06	Pavimentação em piso intertravado de concreto, com bloco 16 faces, dimensões 22cm x 11cm, espessura 8cm - FCK 35MPa	m3	950,00	93,60	17.784,00	71.136,00	88.920,00	
4.1.6	SINAPI	95875	Transporte pó de pedra com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km	m3xkm	2.565,00	3,09	1.585,17	6.340,68	7.925,85	
4.1.7	SINAPI	93590	Transporte pó de pedra com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT adicional 20,00km	m3xkm	1.710,00	1,22	417,24	1.668,96	2.086,20	
4.1.8	SINAPI	94273	Meio-fio de concreto pré moldado 12x30cm FCK 25 Mpa	m	380,00	69,66	5.294,16	21.176,64	26.470,80	
4.1.9	SINAPI	102498	Caiçação de meio-fio com tinta branca a base de cal	m	380,00	1,93	146,68	586,72	733,40	
<b>Sub-total (Item 4.)</b>								<b>32.026,67</b>	<b>128.106,66</b>	<b>160.133,33</b>
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
<b>5.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							
5.1.1	SICRO	5213401	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m2	19,00	52,70	200,26	801,04	1.001,30	
<b>5.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							
5.2.1	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	und	2,00	306,96	122,78	491,14	613,92	
5.2.2	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	und	1,00	306,92	61,38	245,54	306,92	
5.2.3	SICRO	5213444	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m	und	1,00	306,98	61,40	245,58	306,98	
5.2.4	SINAPI	34723	Fornecimento e Implantação de placa de logradouro em aço, lado = 0,20m x 0,45m	m2	0,36	717,43	51,65	206,62	258,27	
5.2.5	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placas de regulamentação	un	6,00	549,69	659,63	2.638,51	3.298,14	
5.2.6	COMPOSIÇÃO	Composição 07	Concreto não-estrutural p/ suporte c/ lançamento (ø0,30mx0,50m)	m3	0,21	914,47	38,76	155,06	193,82	
<b>Sub-total (Item 5.)</b>								<b>1.195,86</b>	<b>4.783,49</b>	<b>5.979,35</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>51.674,08</b>	<b>206.696,47</b>	<b>258.370,55</b>

Maratá, 30 de janeiro de 2024.

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.  
REFERÊNCIA SINAPI-RS DEZ/2023 - Não desonerado | SICRO-RS OUT/2023  
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23 %

\_\_\_\_\_  
José Laerce Moraes Cezar  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 089571-D

\_\_\_\_\_  
Gisele Adriana Schneider  
Prefeita Municipal