

	<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2</b>		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO - RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2</b>		
	<b>MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS</b>				
<b>Obra:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE <b>Local:</b> RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2 <b>Trecho:</b> ESTACA 0 A 0+176,23 <b>Data Base:</b> FEVEREIRO/2026			<b>Extensão (m):</b> 176,23 <b>Largura (m):</b> 6,00 <b>Área de pista (m²):</b> 1.057,38 <b>Concordâncias (m²):</b> 0,00 <b>Área Total (m²):</b> 1.057,38		
			<b>VALOR UNITÁRIO (R\$/M²):</b>	<b>419,31</b>	
<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALORES (R\$)		
1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS	1,39%	6.165,78		
2.	TERRAPLENAGEM	5,81%	25.760,37		
3.	DRENAGEM PLUVIAL	32,22%	142.870,35		
4.	PAVIMENTAÇÃO	47,49%	210.553,08		
5.	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	11,38%	50.460,82		
6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,70%	7.556,21		
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>443.366,61</b>		



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2**

**ORÇAMENTO - RUA  
PLÍNIO FREDERICO STEIN  
ETAPA 2**

MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS

<b>Obra:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE <b>Local:</b> RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2 <b>Trecho:</b> ESTACA 0 A 0+176,23 <b>Extensão:</b> 176,23 m <b>Data Base:</b> FEVEREIRO/2026 <b>Data Orçamento:</b> ABRIL/2026	<b>DIMENSÕES:</b> Extensão (m): 176,23 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 1.057,38 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 <b>Área Total (m²): 1.057,38</b>
---	---

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CANTEIRO DE OBRAS</b>											
1.1	SINAPI	103689	Implantação de placa de obra	m²	6,48	463,76	601,03	2.404,13	3.005,16	24,03%	575,20	745,46	2.981,84	3.727,30
1.2	SICRO	Composição 01	Mobilização de equipamentos	un	1,00	1.966,04	393,21	1.572,83	1.966,04	24,03%	2.438,48	487,70	1.950,78	2.438,48
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>											
								<b>994,24</b>	<b>3.976,96</b>			<b>1.233,16</b>	<b>4.932,62</b>	<b>6.165,78</b>
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
<b>2.1</b>			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	376,99	4,75	358,14	1.432,56	1.790,70	24,03%	5,89	444,09	1.776,38	2.220,47
2.1.2	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	1.808,25	2,65	958,37	3.833,49	4.791,86	24,03%	3,29	1.189,83	4.759,31	5.949,14
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	289,32	1,47	85,06	340,24	425,30	24,03%	1,82	105,31	421,25	526,56
<b>2.2</b>			<b>ATERRO DO GREIDE</b>											
2.2.1	SINAPI	96385	Compactação de aterros em solo predominantemente argiloso	m³	87,67	13,20	231,45	925,79	1.157,24	24,03%	16,37	287,03	1.148,13	1.435,16
<b>2.3</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	52,87	6,35	67,14	268,58	335,72	24,03%	7,88	83,32	333,30	416,62
2.3.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 Km	m³xkm	330,44	2,65	175,13	700,54	875,67	24,03%	3,29	217,43	869,72	1.087,15
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	52,87	1,47	15,54	62,18	77,72	24,03%	1,82	19,24	76,98	96,22
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	52,87	119,61	1.264,76	5.059,02	6.323,78	24,03%	148,35	1.568,65	6.274,61	7.843,26
2.3.5	SINAPI	95878	Transporte de rachão (DMT 30 km)	txkm	2.379,15	1,86	885,04	3.540,18	4.425,22	24,03%	2,31	1.099,17	4.396,67	5.495,84
2.3.6	SINAPI	93596	Transporte de rachão (DMT 10 km)	txkm	793,05	0,70	111,03	444,11	555,14	24,03%	0,87	137,99	551,96	689,95
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>					<b>4.151,66</b>	<b>16.606,69</b>			<b>5.152,06</b>	<b>20.608,31</b>	<b>25.760,37</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2**

**ORÇAMENTO - RUA  
PLÍNIO FREDERICO STEIN -  
ETAPA 2**

MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS

<b>Obra:</b> PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE <b>Local:</b> RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2 <b>Trecho:</b> ESTACA 0 A 0+176,23 <b>Extensão:</b> 176,23 m <b>Data Base:</b> FEVEREIRO/2026 <b>Data Orçamento:</b> ABRIL/2026	<b>DIMENSÕES:</b> Extensão (m): 176,23 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 1.057,38 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 <b>Área Total (m²): 1.057,38</b>
---	---

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>3.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>											
<b>3.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90100	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	709,46	13,73	1.948,18	7.792,71	9.740,89	24,03%	17,03	2.416,42	9.665,68	12.082,10
3.1.2	SINAPI	93379	Reaterro Mecanizado de vala com Retroescvadeira - com solo (sem substituição) de 1ª Categoria. Compactador de solos a Percussão	m³	597,24	20,45	2.442,71	9.770,85	12.213,56	24,03%	25,36	3.029,20	12.116,81	15.146,01
3.1.3	SINAPI	95875	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	701,37	2,79	391,36	1.565,46	1.956,82	24,03%	3,46	485,35	1.941,39	2.426,74
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	112,22	1,47	32,99	131,97	164,96	24,03%	1,82	40,85	163,39	204,24
<b>3.2</b>			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI-I	7761	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	-	131,70	-	-	-	15,00%	151,45	-	-	-
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	33,00	35,97	237,40	949,61	1.187,01	24,03%	44,61	294,43	1.177,70	1.472,13
3.2.3	SINAPI-I	7762	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	209,21	-	-	-	15,00%	240,59	-	-	-
3.2.4	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	38,00	57,20	434,72	1.738,88	2.173,60	24,03%	70,95	539,22	2.156,88	2.696,10
3.2.5	SINAPI-I	7763	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 800mm	m	-	390,06	-	-	-	15,00%	448,57	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92813	Assentamento de Tubo DN 800 mm	m	121,00	79,55	1.925,11	7.700,44	9.625,55	24,03%	98,67	2.387,81	9.551,26	11.939,07
3.2.7	SINAPI-I	12572	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m	-	658,54	-	-	-	15,00%	757,32	-	-	-
3.2.8	SINAPI	92815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m	56,00	102,98	1.153,38	4.613,50	5.766,88	24,03%	127,73	1.430,58	5.722,30	7.152,88
3.2.9	SINAPI	101623	Lastro de brita 10cm	m³	28,09	293,43	1.648,49	6.593,96	8.242,45	24,03%	363,94	2.044,61	8.178,46	10.223,07
3.2.10	SINAPI	95878	Transporte de brita (DMT=30 km)	txkm	1.331,47	1,86	495,31	1.981,22	2.476,53	24,03%	2,31	615,14	2.460,56	3.075,70
3.2.11	SINAPI	93596	Transporte de brita (DMT 10 km)	txkm	443,82	0,70	62,13	248,54	310,67	24,03%	0,87	77,22	308,90	386,12
<b>3.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	97935	Boca de Lobo Simples	un	8,00	933,40	1.493,44	5.973,76	7.467,20	24,03%	1.157,70	1.852,32	7.409,28	9.261,60
3.3.2	SINAPI	102740	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 1000 mm	un	1,00	5.866,57	1.173,31	4.693,26	5.866,57	24,03%	7.276,31	1.455,26	5.821,05	7.276,31
3.3.3	SINAPI	97949	Caixa de Ligação e Passagem com boca de lobo	un	2,00	1.895,44	758,18	3.032,70	3.790,88	24,03%	2.350,91	940,36	3.761,46	4.701,82
3.3.4	SICRO	2003644	Caixa de Ligação e Passagem (CLP-02)	un	4,00	1.644,12	1.315,30	5.261,18	6.576,48	24,03%	2.039,20	1.631,36	6.525,44	8.156,80
3.3.5	SICRO	2003646	Caixa de Ligação e Passagem (CLP-03)	un	6,00	2.258,95	2.710,74	10.842,96	13.553,70	24,03%	2.801,78	3.362,14	13.448,54	16.810,68
3.3.6	SICRO	2003648	Caixa de Ligação e Passagem (CLP-04)	un	2,00	2.906,76	1.162,70	4.650,82	5.813,52	24,03%	3.605,25	1.442,10	5.768,40	7.210,50
3.3.7	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	un	353,00	51,73	3.652,14	14.608,55	18.260,69	24,03%	64,16	4.529,70	18.118,78	22.648,48
<b>Sub-total (Item 3.)</b>								<b>23.037,59</b>	<b>92.150,37</b>	<b>115.187,96</b>		<b>28.574,07</b>	<b>114.296,28</b>	<b>142.870,35</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2**

**ORÇAMENTO - RUA  
PLÍNIO FREDERICO STEIN -  
ETAPA 2**

MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS

<b>Obra:</b> <b>Local:</b> <b>Trecho:</b> <b>Extensão:</b> <b>Data Base:</b> <b>Data Orçamento:</b>	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2 ESTACA 0 A 0+176,23 176,23 m FEVEREIRO/2026 ABRIL/2026	<b>DIMENSÕES:</b> Extensão (m): 176,23 Largura (m): 6,00 Área de pista (m²): 1.057,38 Concordâncias (m²): 0,00 Área a descontar (m²): 0,00 <b>Área Total (m²): 1.057,38</b>
--	---	---

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	1.083,81	3,04	658,96	2.635,82	3.294,78	24,03%	3,77	817,19	3.268,77	4.085,96
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 20 cm	m³	216,76	175,12	7.591,80	30.367,21	37.959,01	24,03%	217,20	9.416,05	37.664,22	47.080,27
4.3	SINAPI	95878	Transporte de base (DMT=30 km)	txkm	14.306,16	1,86	5.321,89	21.287,57	26.609,46	24,03%	2,31	6.609,45	26.437,78	33.047,23
4.4	SINAPI	93596	Transporte de base (DMT 10 km)	txkm	4.768,72	0,70	667,62	2.670,48	3.338,10	24,03%	0,87	829,76	3.319,03	4.148,79
4.5	SINAPI	composição 02	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com bloco sextavado de 25cm x 25cm , espessura 8 cm	m²	1.057,38	93,17	19.703,22	78.812,87	98.516,09	24,03%	115,56	24.438,17	97.752,66	122.190,83
<b>Sub-total (Item 4.)</b>								<b>33.943,49</b>	<b>135.773,95</b>	<b>169.717,44</b>		<b>42.110,62</b>	<b>168.442,46</b>	<b>210.553,08</b>
<b>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	264,35	3,04	160,72	642,90	803,62	24,03%	3,77	199,32	797,28	996,60
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m³	13,22	181,41	479,65	1.918,59	2.398,24	24,03%	225,00	594,90	2.379,60	2.974,50
5.3	SINAPI	95878	Transporte de brita (DMT 30 km - DMT até 30 km)	txkm	626,63	1,86	233,11	932,42	1.165,53	24,03%	2,31	289,50	1.158,02	1.447,52
5.4	SINAPI	93596	Transporte de rachão (DMT 10 km)	txkm	264,35	0,70	37,01	148,03	185,04	24,03%	0,87	46,00	183,98	229,98
5.5	SINAPI	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	1,00	83,45	16,69	66,76	83,45	24,03%	103,50	20,70	82,80	103,50
5.6	SINAPI	105002	Rampa de Acessibilidade	un	47,38	760,80	7.209,34	28.837,36	36.046,70	24,03%	943,62	8.941,74	35.766,98	44.708,72
<b>Sub-total (Item 5.)</b>								<b>8.136,52</b>	<b>32.546,06</b>	<b>40.682,58</b>		<b>10.092,16</b>	<b>40.368,66</b>	<b>50.460,82</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2**

**ORÇAMENTO - RUA  
PLÍNIO FREDERICO STEIN -  
ETAPA 2**

MUNICÍPIO DE MARATÁ/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE  
Local: RUA PLÍNIO FREDERICO STEIN - ETAPA 2  
Trecho: ESTACA 0 A 0+176,23  
Extensão: 176,23 m  
Data Base: FEVEREIRO/2026  
Data Orçamento: ABRIL/2026

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 176,23  
Largura (m): 6,00  
Área de pista (m²): 1.057,38  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00  
Área Total (m²): 1.057,38

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO SEM BDI(R\$)				BDI	PREÇO COM BDI (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL		UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
<b>6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>											
<b>6.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	31,42	20,46	128,57	514,28	642,85	24,03%	25,38	159,49	637,95	797,44
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	353,00	1,73	122,14	488,55	610,69	24,03%	2,15	151,79	607,16	758,95
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
6.2.1	SICRO	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	4,00	282,71	226,17	904,67	1.130,84	24,03%	350,65	280,52	1.122,08	1.402,60
6.2.2	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, lado = 0,60m	un	2,00	282,74	113,10	452,38	565,48	24,03%	350,68	140,27	561,09	701,36
6.2.3	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	6,00	523,51	628,21	2.512,85	3.141,06	24,03%	649,31	779,17	3.116,69	3.895,86
<b>Sub-total (Item 6.)</b>								<b>1.218,19</b>	<b>4.872,73</b>	<b>6.090,92</b>		<b>1.511,24</b>	<b>6.044,97</b>	<b>7.556,21</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>71.481,69</b>	<b>285.926,76</b>	<b>357.408,45</b>		<b>88.673,31</b>	<b>354.693,30</b>	<b>443.366,61</b>

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.  
REFERÊNCIA SINAPI-RS FEV/2026 - SICRO-RS JAN/2026  
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,03 %

ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL  
CREA/RS 143.409  
ART N.º : 14366285