



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA**

**B - ORÇAMENTO - RUA  
JOÃO CARLOS TEIXEIRA**

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA  
Trecho:  
Extensão: 139,00 m  
Data Base: JUNHO/2023

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 139,00  
Largura (m): 6,00  
Área de pista (m²): 834,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 834,00**

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>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	2.413,49	-	-	-	21,96%	2.943,49	-	-	-
1.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.2.1	SINAPI	Composição 02	Implantação de placa de obra	m²	-	354,97	-	-	-	21,96%	432,92	-	-	-
1.2.2	SICRO	Composição 03	Mobilização de equipamentos	un	-	3.191,26	-	-	-	21,96%	3.892,06	-	-	-
			<b>Sub-total (Item 1.)</b>				-	-	-			-	-	-
<b>2.</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>											
2.1			<b>CORTE DO GREIDE</b>											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	121,09	4,37	105,83	423,33	529,16	21,96%	5,33	129,08	516,33	645,41
2.1.2	SINAPI	95876	Transporte de material para o bota fora - DMT = 10 KM - de material escavado	m³xkm	-	2,06	-	-	-	21,96%	2,51	-	-	-
2.1.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	121,09	1,46	35,36	141,43	176,79	21,96%	1,78	43,11	172,43	215,54
2.2			<b>ATERRO DO GREIDE</b>											
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	68,48	4,66	63,82	255,30	319,12	21,96%	5,68	77,79	311,18	388,97
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transport	m³	68,48	13,70	187,64	750,54	938,18	15,00%	15,76	215,85	863,39	1.079,24
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm	856,00	2,28	390,34	1.561,34	1.951,68	21,96%	2,78	475,94	1.903,74	2.379,68
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	189,57	11,32	429,19	1.716,74	2.145,93	21,96%	13,81	523,59	2.094,37	2.617,96
2.3			<b>SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS</b>											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	20,85	6,17	25,73	102,91	128,64	21,96%	7,52	31,36	125,43	156,79
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm	260,63	2,06	107,38	429,52	536,90	21,96%	2,51	130,84	523,34	654,18
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	20,85	1,46	6,09	24,35	30,44	21,96%	1,78	7,42	29,69	37,11
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	20,85	89,25	372,17	1.488,69	1.860,86	21,96%	108,85	453,90	1.815,62	2.269,52
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m³xkm	1.301,04	2,06	536,03	2.144,11	2.680,14	21,96%	2,51	653,12	2.612,49	3.265,61
			<b>Sub-total (Item 2.)</b>				<b>2.259,58</b>	<b>9.038,26</b>	<b>11.297,84</b>			<b>2.742,00</b>	<b>10.968,01</b>	<b>13.710,01</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA**

**B - ORÇAMENTO - RUA  
JOÃO CARLOS TEIXEIRA**

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA  
Trecho:  
Extensão: 139,00 m  
Data Base: JUNHO/2023

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 139,00  
Largura (m): 6,00  
Área de pista (m²): 834,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 834,00**

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>											
3.1			<b>ESCAVAÇÃO PLUVIAL</b>											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	158,40	7,54	238,87	955,47	1.194,34	21,96%	9,20	291,46	1.165,82	1.457,28
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	128,40	22,02	565,47	2.261,90	2.827,37	21,96%	26,86	689,76	2.759,06	3.448,82
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=10 km)	m³xkm	375,00	2,06	154,50	618,00	772,50	21,96%	2,51	188,25	753,00	941,25
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	30,00	1,46	8,76	35,04	43,80	21,96%	1,78	10,68	42,72	53,40
3.2			<b>CANALIZAÇÃO</b>											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	71,00	64,86	921,01	3.684,05	4.605,06	15,00%	74,59	1.059,18	4.236,71	5.295,89
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	71,00	56,42	801,16	3.204,66	4.005,82	21,96%	68,81	977,10	3.908,41	4.885,51
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	49,00	117,71	1.153,56	4.614,23	5.767,79	15,00%	135,37	1.326,63	5.306,50	6.633,13
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	49,00	56,42	552,92	2.211,66	2.764,58	21,96%	68,81	674,34	2.697,35	3.371,69
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	-	117,71	-	-	-	15,00%	135,37	-	-	-
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	-	81,78	-	-	-	21,96%	99,74	-	-	-
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	8,40	115,90	194,71	778,85	973,56	21,96%	141,35	237,47	949,87	1.187,34
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	443,52	2,06	182,73	730,92	913,65	21,96%	2,51	222,65	890,59	1.113,24
3.3			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>											
3.3.1	SINAPI	Composição 05	Caixa de Inspeção Tipo 1 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm - Com Boca de Lobo de Concreto	un	7,00	1.301,65	1.822,31	7.289,24	9.111,55	21,96%	1.587,49	2.222,49	8.889,94	11.112,43
3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	1,00	1.350,28	270,06	1.080,22	1.350,28	21,96%	1.646,80	329,36	1.317,44	1.646,80
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	-	1.789,50	-	-	-	21,96%	2.182,47	-	-	-
3.3.4	SINAPI	102737	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 400 mm	un	-	1.116,71	-	-	-	21,96%	1.361,94	-	-	-
3.3.5	SINAPI	102738	Boca de Bueiro Simples- BSTC DN 600 mm	un	-	2.275,76	-	-	-	21,96%	2.775,50	-	-	-
3.3.6	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	284,00	54,70	3.106,96	12.427,84	15.534,80	21,96%	66,71	3.789,13	15.156,51	18.945,64
			<b>Sub-total (Item 3.)</b>				<b>9.973,02</b>	<b>39.892,08</b>	<b>49.865,10</b>			<b>12.018,50</b>	<b>48.073,92</b>	<b>60.092,42</b>
<b>4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	875,70	2,47	432,60	1.730,38	2.162,98	21,96%	3,01	527,17	2.108,69	2.635,86
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³	131,36	128,66	3.380,16	13.520,62	16.900,78	21,96%	156,91	4.122,34	16.489,36	20.611,70
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	9.268,76	2,06	3.818,73	15.274,92	19.093,65	21,96%	2,51	4.652,92	18.611,67	23.264,59
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	834,00	76,76	12.803,57	51.214,27	64.017,84	21,96%	93,62	15.615,82	62.463,26	78.079,08
			<b>Sub-total (Item 4.)</b>				<b>20.435,06</b>	<b>81.740,19</b>	<b>102.175,25</b>			<b>24.918,25</b>	<b>99.672,98</b>	<b>124.591,23</b>



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA**

**B - ORÇAMENTO - RUA  
JOÃO CARLOS TEIXEIRA**

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: RUA JOÃO CARLOS TEIXEIRA  
Trecho:  
Extensão: 139,00 m  
Data Base: JUNHO/2023

**DIMENSÕES:**  
Extensão (m): 139,00  
Largura (m): 6,00  
Área de pista (m²): 834,00  
Concordâncias (m²): 0,00  
Área a descontar (m²): 0,00

**Área Total (m²): 834,00**

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>5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	383,82	2,44	187,30	749,22	936,52	21,96%	2,98	228,76	915,02	1.143,78
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m³	19,19	113,48	435,54	1.742,14	2.177,68	21,96%	138,40	531,18	2.124,72	2.655,90
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	1.013,23	2,06	417,45	1.669,80	2.087,25	21,96%	2,51	508,64	2.034,57	2.543,21
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck≥20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	26,87	741,65	3.985,63	15.942,51	19.928,14	21,96%	904,52	4.860,89	19.443,56	24.304,45
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	4,00	793,30	634,64	2.538,56	3.173,20	21,96%	967,51	774,01	3.096,03	3.870,04
<b>Sub-total (Item 5.)</b>							<b>5.660,56</b>	<b>22.642,23</b>	<b>28.302,79</b>			<b>6.903,48</b>	<b>27.613,90</b>	<b>34.517,38</b>
<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	37,30	28,80	214,85	859,39	1.074,24	21,96%	35,12	262,00	1.047,98	1.309,98
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	284,00	1,46	82,93	331,71	414,64	21,96%	1,78	101,10	404,42	505,52
<b>6.2</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							0,00%				
6.2.1	SICRO	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 Lado = 0,331 m	un	2,00	418,58	167,43	669,73	837,16	21,96%	510,50	204,20	816,80	1.021,00
6.2.2	SICRO	5213452	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	2,00	228,41	91,36	365,46	456,82	21,96%	278,57	111,43	445,71	557,14
6.2.3	SICRO	5213464	Fornecimento e Implantação de placa de advertência em aço, diâmetro = 0,60m	un	-	243,24	-	-	-	21,96%	296,66	-	-	-
6.2.4	SICRO	5213570	Placa esmaltada para identificação de rua (0,45m x 0,25m)	m²	0,45	469,28	42,24	168,94	211,18	21,96%	572,33	51,51	206,04	257,55
6.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placas	un	6,00	439,65	527,58	2.110,32	2.637,90	21,96%	536,20	643,44	2.573,76	3.217,20
<b>Sub-total (Item 6.)</b>							<b>1.126,39</b>	<b>4.505,55</b>	<b>5.631,94</b>			<b>1.373,68</b>	<b>5.494,71</b>	<b>6.868,39</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>39.454,61</b>	<b>157.818,31</b>	<b>197.272,92</b>			<b>47.955,91</b>	<b>191.823,52</b>	<b>239.779,43</b>

Sérgio Vinícius Noschang  
Engenheiro Civil - CREA RS 152282