



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA GERMANO RODOLPHO SCHENCK

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

**D - ORÇAMENTO - RUA
GERMANO RODOLFO
SCHENCK**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: RUA GERMANO RODOLPHO SCHENCK
Trecho:
Extensão: 339,00 m
Data Base: JUNHO/2023

DIMENSÕES:
Extensão (m): 339,00
Largura (m): 6,00
Área de pista (m²): 2.034,00
Concordâncias (m²): 0,00
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 2.034,00

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
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Administração Local da Obra	mês	-	2.413,49	-	-	-	21,96%	2.943,49	-	-	-
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES											
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	-	-	-
			Sub-total (Item 1.)				-	-	-			-	-	-
2.			TERRAPLENAGEM											
2.1			CORTE DO GREIDE											
2.1.1	SINAPI	101114	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	85,63	4,37	74,84	299,36	374,20	21,96%	5,33	91,28	365,13	456,41
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	-	1,46	-	-	-	21,96%	1,78	-	-	-
2.2			ATERRO DO GREIDE											
2.2.1	SINAPI	Composição 04	Escavação mecânica em mat. de 1ª categ., em jazida c/ escav. Hidr.	m³	537,05	4,66	500,53	2.002,12	2.502,65	21,96%	5,68	610,09	2.440,35	3.050,44
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transpo	m³	537,05	13,70	1.471,52	5.886,07	7.357,59	15,00%	15,76	1.692,78	6.771,13	8.463,91
2.2.3	SINAPI	93592	Transporte de material de jazida para a pista - DMT = 10 KM	m³xkm	-	2,28	-	-	-	21,96%	2,78	-	-	-
2.2.4	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	622,68	11,32	1.409,75	5.638,99	7.048,74	21,96%	13,81	1.719,84	6.879,37	8.599,21
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	50,85	6,17	62,75	250,99	313,74	21,96%	7,52	76,48	305,91	382,39
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm	635,63	2,06	261,88	1.047,52	1.309,40	21,96%	2,51	319,09	1.276,34	1.595,43
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	50,85	1,46	14,85	59,39	74,24	21,96%	1,78	18,10	72,41	90,51
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	50,85	89,25	907,67	3.630,69	4.538,36	21,96%	108,85	1.107,00	4.428,02	5.535,02
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m³xkm	3.173,04	2,06	1.307,29	5.229,17	6.536,46	21,96%	2,51	1.592,87	6.371,46	7.964,33
			Sub-total (Item 2.)				6.011,08	24.044,30	30.055,38			7.227,53	28.910,12	36.137,65



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA GERMANO RODOLPHO SCHENCK

**D - ORÇAMENTO - RUA
GERMANO RODOLFO
SCHENCK**

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: RUA GERMANO RODOLPHO SCHENCK
Trecho:
Extensão: 339,00 m
Data Base: JUNHO/2023

DIMENSÕES:
Extensão (m): 339,00
Largura (m): 6,00
Área de pista (m²): 2.034,00
Concordâncias (m²): 0,00
Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 2.034,00

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
3.			DRENAGEM PLUVIAL											
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	416,82	7,54	628,56	2.514,26	3.142,82	21,96%	9,20	766,95	3.067,79	3.834,74
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	332,21	22,02	1.463,05	5.852,21	7.315,26	21,96%	26,86	1.784,63	7.138,53	8.923,16
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT=10 km)	m³xkm	1.057,63	2,06	435,74	1.742,98	2.178,72	21,96%	2,51	530,93	2.123,72	2.654,65
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	84,61	1,46	24,71	98,82	123,53	21,96%	1,78	30,12	120,49	150,61
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	204,00	64,86	2.646,29	10.585,15	13.231,44	15,00%	74,59	3.043,27	12.173,09	15.216,36
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	204,00	56,42	2.301,94	9.207,74	11.509,68	21,96%	68,81	2.807,45	11.229,79	14.037,24
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	58,00	117,71	1.365,44	5.461,74	6.827,18	15,00%	135,37	1.570,29	6.281,17	7.851,46
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	58,00	56,42	654,47	2.617,89	3.272,36	21,96%	68,81	798,20	3.192,78	3.990,98
3.2.5	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	39,00	117,71	918,14	3.672,55	4.590,69	15,00%	135,37	1.055,89	4.223,54	5.279,43
3.2.6	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	39,00	81,78	637,88	2.551,54	3.189,42	21,96%	99,74	777,97	3.111,89	3.889,86
3.2.7	SINAPI	100324	Lastro de brita 10cm	m³	21,85	115,90	506,48	2.025,94	2.532,42	21,96%	141,35	617,70	2.470,80	3.088,50
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	1.153,68	2,06	475,32	1.901,26	2.376,58	21,96%	2,51	579,15	2.316,59	2.895,74
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM											
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	14,00	1.301,65	3.644,62	14.578,48	18.223,10	21,96%	1.587,49	4.444,97	17.779,89	22.224,86
3.3.2	SINAPI	Composição 06	Caixa de Inspeção Tipo 2 (1,00 x 1,00) - para Ø 400 mm	un	-	1.350,28	-	-	-	21,96%	1.646,80	-	-	-
3.3.3	SINAPI	Composição 07	Caixa de Inspeção Tipo 3 (1,20 x 1,20) - para Ø 600 mm	un	2,00	1.789,50	715,80	2.863,20	3.579,00	21,96%	2.182,47	872,99	3.491,95	4.364,94
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	1,00	2.275,76	455,15	1.820,61	2.275,76	21,96%	2.775,50	555,10	2.220,40	2.775,50
3.3.6	SINAPI	94273	Meio-Fio de Concreto pré-fabricado para vias urbanas	m	691,00	54,70	7.559,54	30.238,16	37.797,70	21,96%	66,71	9.219,32	36.877,29	46.096,61
			Sub-total (Item 3.)				24.433,13	97.732,53	122.165,66			29.454,93	117.819,71	147.274,64
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	2.135,70	2,47	1.055,04	4.220,14	5.275,18	21,96%	3,01	1.285,69	5.142,77	6.428,46
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	320,36	128,66	8.243,50	32.974,02	41.217,52	21,96%	156,91	10.053,54	40.214,15	50.267,69
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	22.604,60	2,06	9.313,10	37.252,38	46.565,48	21,96%	2,51	11.347,51	45.390,04	56.737,55
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	2.034,00	76,76	31.225,97	124.903,87	156.129,84	21,96%	93,62	38.084,62	152.338,46	190.423,08
			Sub-total (Item 4.)				49.837,61	199.350,41	249.188,02			60.771,36	243.085,42	303.856,78



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA GERMANO RODOLPHO SCHENCK

**D - ORÇAMENTO - RUA
GERMANO RODOLFO
SCHENCK**

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: RUA GERMANO RODOLFO SCHENCK
Trecho:
Extensão: 339,00 m
Data Base: JUNHO/2023

DIMENSÕES:
Extensão (m): 339,00
Largura (m): 6,00
Área de pista (m²): 2.034,00
Concordâncias (m²): 0,00
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 2.034,00

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
5.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE											
5.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	998,27	2,44	487,16	1.948,62	2.435,78	21,96%	2,98	594,97	2.379,87	2.974,84
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m³	49,91	113,48	1.132,76	4.531,03	5.663,79	21,96%	138,40	1.381,51	5.526,03	6.907,54
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	2.635,25	2,06	1.085,72	4.342,90	5.428,62	21,96%	2,51	1.322,90	5.291,58	6.614,48
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck≥20MPa, 7cm com junta de madeira	m²	69,88	741,65	10.365,30	41.461,20	51.826,50	21,96%	904,52	12.641,57	50.566,29	63.207,86
5.5	SINAPI	Composição 09	Rampa de Acessibilidade	un	-	793,30	-	-	-	21,96%	967,51	-	-	-
Sub-total (Item 5.)							13.070,94	52.283,75	65.354,69			15.940,95	63.763,77	79.704,72
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	59,70	28,80	343,87	1.375,49	1.719,36	21,96%	35,12	419,33	1.677,33	2.096,66
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	691,00	1,46	201,77	807,09	1.008,86	21,96%	1,78	246,00	983,98	1.229,98
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							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
Sub-total (Item 6.)							1.374,25	5.497,03	6.871,28			1.675,91	6.703,62	8.379,53
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							94.727,01	378.908,02	473.635,03			115.070,68	460.282,64	575.353,32

Sérgio Vinícius Noschang
Engenheiro Civil - CREA RS 152282