



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA OSCAR TEIXEIRA

C - ORÇAMENTO - RUA OSCAR TEIXEIRA

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: RUA OSCAR TEIXEIRA
 Trecho:
 Extensão: 82,64 m
 Data Base: JUNHO/2023

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 82,64
 Largura (m): 6,50
 Área de pista (m²): 537,16
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 537,16

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	69,51	4,37	60,75	243,01	303,76	21,96%	5,33	74,10	296,39	370,49
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	92,69	4,66	86,39	345,55	431,94	21,96%	5,68	105,30	421,18	526,48
2.2.2	SINAPI	6079*	Argila, Argila vermelha ou Argila Arenosa (retirada na jazida sem transpo	m³	92,69	13,70	253,97	1.015,88	1.269,85	15,00%	15,76	292,16	1.168,63	1.460,79
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	162,20	11,32	367,22	1.468,88	1.836,10	21,96%	13,81	448,00	1.791,98	2.239,98
2.3			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS											
2.3.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	12,40	6,17	15,30	61,21	76,51	21,96%	7,52	18,65	74,60	93,25
2.3.2	SINAPI	95876	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 10 Km	m³xkm	155,00	2,06	63,86	255,44	319,30	21,96%	2,51	77,81	311,24	389,05
2.3.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	12,40	1,46	3,62	14,48	18,10	21,96%	1,78	4,41	17,66	22,07
2.3.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	12,40	89,25	221,34	885,36	1.106,70	21,96%	108,85	269,95	1.079,79	1.349,74
2.3.5	SINAPI	95876	Transporte de rachão (DMT 48 km)	m³xkm	773,76	2,06	318,79	1.275,16	1.593,95	21,96%	2,51	388,43	1.553,71	1.942,14
			Sub-total (Item 2.)				1.391,24	5.564,97	6.956,21			1.678,81	6.715,18	8.393,99



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA OSCAR TEIXEIRA

C - ORÇAMENTO - RUA OSCAR TEIXEIRA

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: RUA OSCAR TEIXEIRA
 Trecho:
 Extensão: 82,64 m
 Data Base: JUNHO/2023

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 82,64
 Largura (m): 6,50
 Área de pista (m²): 537,16
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 537,16

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											
			ESCAVAÇÃO PLUVIAL											
3.1.1	SINAPI	90106	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	80,52	7,54	121,42	485,70	607,12	21,96%	9,20	148,16	592,62	740,78
3.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	65,27	22,02	287,45	1.149,80	1.437,25	21,96%	26,86	350,63	1.402,52	1.753,15
3.1.3	SINAPI	95876	Transporte de mat. escavado para boca-fora (DMT=10 km)	m³xkm	190,63	2,06	78,54	314,16	392,70	21,96%	2,51	95,70	382,78	478,48
3.1.4	SINAPI	100574	Espalhamento de material em boca-fora	m³	15,25	1,46	4,45	17,82	22,27	21,96%	1,78	5,43	21,72	27,15
3.2			CANALIZAÇÃO											
3.2.1	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	35,00	64,86	454,02	1.816,08	2.270,10	15,00%	74,59	522,13	2.088,52	2.610,65
3.2.2	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	35,00	56,42	394,94	1.579,76	1.974,70	21,96%	68,81	481,67	1.926,68	2.408,35
3.2.3	SINAPI	7761*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 400mm	m	26,00	117,71	612,09	2.448,37	3.060,46	15,00%	135,37	703,92	2.815,70	3.519,62
3.2.4	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	26,00	56,42	293,38	1.173,54	1.466,92	21,96%	68,81	357,81	1.431,25	1.789,06
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	4,27	115,90	98,98	395,91	494,89	21,96%	141,35	120,71	482,85	603,56
3.2.8	SINAPI	95876	Transporte de brita (DMT=48 km)	m³xkm	225,46	2,06	92,89	371,56	464,45	21,96%	2,51	113,18	452,72	565,90
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	5,00	1.301,65	1.301,65	5.206,60	6.508,25	21,96%	1.587,49	1.587,49	6.349,96	7.937,45
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	173,00	54,70	1.892,62	7.570,48	9.463,10	21,96%	66,71	2.308,17	9.232,66	11.540,83
			Sub-total (Item 3.)					5.902,49	23.610,00			7.124,36	28.497,42	35.621,78
4.			PAVIMENTAÇÃO											
4.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	561,95	2,47	277,60	1.110,42	1.388,02	21,96%	3,01	338,29	1.353,18	1.691,47
4.2	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m²	84,29	128,66	2.168,95	8.675,80	10.844,75	21,96%	156,91	2.645,19	10.580,75	13.225,94
4.3	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=48 km)	m³xkm	5,947,50	2,06	2.450,37	9.801,48	12.251,85	21,96%	2,51	2.985,65	11.942,58	14.928,23
4.4	SINAPI	composição 08	Bloco de Concreto Retangular Cor Natural 20X10 - espessura 8 cm	m²	537,16	76,76	8.246,48	32.985,92	41.232,40	21,96%	93,62	10.057,78	40.231,14	50.288,92
			Sub-total (Item 4.)					13.143,40	52.573,62			16.026,91	64.107,65	80.134,56



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DA RUA OSCAR TEIXEIRA

C - ORÇAMENTO - RUA OSCAR TEIXEIRA

MUNICÍPIO DE TAQUARI/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
 Local: RUA OSCAR TEIXEIRA
 Trecho:
 Extensão: 82,64 m
 Data Base: JUNHO/2023

DIMENSÕES:
 Extensão (m): 82,64
 Largura (m): 6,50
 Área de pista (m²): 537,16
 Concordâncias (m²): 0,00
 Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 537,16

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	245,00	2,44	119,56	478,24	597,80	21,96%	2,98	146,02	584,08	730,10
5.2	SINAPI	96624	Lastro de Brita - 5 cm	m³	12,25	113,48	278,03	1.112,10	1.390,13	21,96%	138,40	339,08	1.356,32	1.695,40
5.3	SINAPI	95876	Transporte de Brita (DMT=48 km)	m³xkm	646,80	2,06	266,48	1.065,93	1.332,41	21,96%	2,51	324,69	1.298,78	1.623,47
5.4	SINAPI	94990	Piso de concreto fck≥20MPa, 7cm com junta de madeira	m³	17,15	741,65	2.543,86	10.175,44	12.719,30	21,96%	904,52	3.102,50	12.410,02	15.512,52
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
			Sub-total (Item 5.)				3.842,57	15.370,27	19.212,84			4.686,30	18.745,23	23.431,53
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
6.1.1	SICRO	5213400	Pintura de Faixa com tinta acrílica 0,4 mm.	m²	34,21	28,80	197,05	788,20	985,25	21,96%	35,12	240,29	961,17	1.201,46
6.1.2	SINAPI	102498	Pintura de meio-fio a base de cal	m	173,00	1,46	50,52	202,06	252,58	21,96%	1,78	61,59	246,35	307,94
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	-	228,41	-	-	-	21,96%	278,57	-	-	-
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	4,00	439,65	351,72	1.406,88	1.758,60	21,96%	536,20	428,96	1.715,84	2.144,80
			Sub-total (Item 6.)				808,96	3.235,81	4.044,77			986,55	3.946,20	4.932,75
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				25.088,66	100.354,67	125.443,33			30.502,93	122.011,68	152.514,61

Sérgio Vinícius Noschang
 Engenheiro Civil - CREA RS 152282