

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS IRMÃO ADALBERTO E LEOPOLDO SCHENKEL
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO

Nº	SERVIÇOS	COD. SINAPI (SICRO2)	UN.	QUANT.	CUSTO SINAPI R\$	CUSTO COM BDI R\$	TOTAL R\$
1	REDE PLUVIAL						
1.1	Movimentações de terra						
1.1.1	Escav. Mec. Valas tubulação - 1ª cat.	3061	m³	2881,26	4,83	6,13	17662,12
1.1.2	Espalhamento de material em bota-fora	83344	m³	737,64	0,91	1,16	855,66
1.1.3	Reaterro valas tubulação - material reaproveitado	73964/5	m³	2143,62	7,92	10,06	21564,82
1.1.4	Regularização fundo vala p/ tubulação	5622	m²	963,00	3,51	4,46	4294,98
1.2	Canalizações						
1.2.1	Tubulação DN800mm PA2	7763 + 92813	m	20,00	232,93	295,77	5915,40
1.2.2	Tubulação DN600mm PS2	7793 + 92811	m	517,00	104,97	133,29	68910,93
1.2.3	Tubulação DN400mm PS2	7785 + 92809	m	838,00	63,22	80,28	67274,64
1.2.4	Tubulação DN300mm PS2	7790 + 92808	m	450,00	48,71	61,85	27832,50
1.2.5	Lastro de Areia Media	73692	m³	96,30	90,32	114,69	11044,65
1.2.6	Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia	79484	m³	690,85	50,62	64,28	44407,84
1.2.7	Transporte Comercial de Areia - DMT 55Km	72886	m³ X Km	43293,25	1,00	1,27	54982,43
1.2.8	Carga, manobras e descarga de areia	72888	m³	787,15	0,88	1,12	881,61
1.2.9	Meia cana de concreto DN300mm	73882/002	m	627,00	23,03	29,24	18333,48
1.2.10	Meia cana de concreto DN400mm	73882/003	m	123,00	30,12	38,25	4704,75
1.2.11	Execução de Lastro em Concreto - Travessias de Tubulação	74115/001	m³	35,70	307,01	389,84	13917,29
1.3	Caixas e Dispositivos						
1.3.1	Poço de visita em alvenaria para DN400mm	83708	un.	33,00	937,92	1190,97	39302,01
1.3.2	Poço de visita em alvenaria para DN600mm	83709	un.	20,00	1176,76	1494,25	29885,00
1.3.3	Poço de visita em alvenaria para DN800mm	83710	un.	1,00	2488,12	3159,41	3159,41
1.3.4	Boca de lobo drenagem pluvial	ver comp.	un.	104,00	116,07	1036,25	107770,00
1.3.5	Boca para bueiro simples - DN400mm	73856/001	un.	2,00	364,39	462,70	925,40
1.3.6	Boca para bueiro simples - DN600mm	73856/002	un.	2,00	604,55	767,66	1535,32
1.3.7	Boca para bueiro simples - DN800mm	73856/003	un.	1,00	914,97	1161,83	1161,83
				SUBTOTAL			546.322,07
2	PAVIMENTAÇÃO	COD. SINAPI (SICRO2)	UN.	QUANT.		TOTAL R\$	TOTAL R\$
2.1	Terraplenagem Rua Leopoldo Schenkel						
2.1.1	Corte do leito existente c/ trator - 1ª cat.	4205/1	m³	538,50	1,78	2,26	1217,01
2.1.2	Remoção sobre corte leito - DMT 2,5 Km	72856	m³ X Km	1225,42	1,39	1,77	2168,99
2.1.3	Espalhamento de material em bota-fora	83344	m³	490,17	0,91	1,16	568,60
2.1.4	Escavação mecânica - reforço subleito	3061	m³	163,84	4,83	6,13	1004,34
2.1.5	Remoção solos - reforço subleito - DMT 2,5 Km	72856	m³ X Km	409,60	1,39	1,77	724,99
2.1.6	Espalhamento de material em bota-fora	83344	m³	163,84	0,91	1,16	190,05
2.1.7	Lastro Rachão - reforço subleito - s/ transp.	ver comp.	m³	163,84	69,81	88,64	14522,78
2.1.8	Transporte rachão - DMT 55 Km	83356	m³ X Km	9011,20	0,60	0,76	6848,51
2.1.9	Carga, manobras e descarga de rachão	72893	m³	163,84	2,35	2,98	488,24
2.1.10	Espalhamento de material de 1ª cat. aterro greide	83344	m³	48,33	0,91	1,16	56,06
2.1.11	Compactação aterro emprést. corte a 100% PN	41722	m³	48,33	3,74	4,75	229,57
2.2	Terraplenagem Rua Irmão Adalberto						
2.2.1	Corte do leito existente c/ trator - 1ª cat.	4205/1	m³	1122,33	1,78	2,26	2536,47
2.2.2	Remoção sobre corte leito - DMT 2,5 Km	72856	m³ X Km	147,57	1,39	1,77	261,20
2.2.3	Espalhamento de material em bota-fora	83344	m³	59,03	0,91	1,16	68,47
2.2.4	Escavação mecânica - reforço subleito	3061	m³	822,64	4,83	6,13	5042,78
2.2.5	Remoção solos - reforço subleito - DMT 2,5 Km	72856	m³ X Km	2056,60	1,39	1,77	3640,18
2.2.6	Espalhamento de material em bota-fora	83344	m³	822,64	0,91	1,16	954,26
2.2.7	Lastro Rachão - reforço subleito - s/ transp.	ver comp.	m³	822,64	69,81	88,64	72918,81
2.2.8	Transporte rachão - DMT 55 Km	83356	m³ X Km	45245,20	0,60	0,76	34386,35
2.2.9	Carga, manobras e descarga de rachão	72893	m³	822,64	2,35	2,98	2451,47
2.2.10	Espalhamento de material de 1ª cat. aterro greide	83344	m³	1063,30	0,91	1,16	1233,43
2.2.11	Compactação aterro emprést. corte a 100% PN	41722	m³	1063,30	3,74	4,75	5050,68
2.3	Pavimentação Rua Irmão Adalberto						
2.3.1	Regularização do greide	72961	m²	9697,50	1,14	1,45	14061,38
2.3.2	Base Brita Graduada 20 cm - s/ transp.	73710	m³	1939,50	79,06	100,39	194706,41
2.3.3	Transporte BBG - DMT 55 Km	83356	m³ X Km	106672,50	0,60	0,76	81071,10
2.3.4	Carga, manobras e descarga de BBG	72893	m³	2327,40	2,35	2,98	6935,65
2.3.5	Imprimação - c/ emulsão	72945	m²	9697,50	4,31	5,47	53045,33
2.3.6	Pintura de Ligação - c/ emulsão	72942	m²	9697,50	1,32	1,68	16291,80
2.3.7	Pavimento CBUQ 5 cm s/ BBG - pista	72965	T	1163,70	192,16	244,00	283942,80
2.3.8	Transporte CBUQ - DMT 70 Km	83357	m³ X Km	33941,60	0,77	0,98	33262,77
2.3.9	Carga, manobras e descarga de CBUQ	72891	m³	581,85	4,38	5,56	3235,09
2.4	Pavimentação Rua Leopoldo Schenkel						
2.4.1	Regularização do greide	72961	m²	2002,69	1,14	1,45	2903,90
2.4.2	Base Brita Graduada 20 cm - s/ transp.	73710	m³	400,54	79,06	100,39	40210,21
2.4.3	Transporte BBG - DMT 55 Km	83356	m³ X Km	22029,70	0,60	0,76	16742,57
2.4.4	Carga, manobras e descarga de BBG	72893	m³	480,65	2,35	2,98	1432,34
2.4.5	Imprimação - c/ emulsão	72945	m²	2002,69	4,31	5,47	10954,71
2.4.6	Pintura de Ligação - c/ emulsão	72942	m²	2002,69	1,32	1,68	3364,52
2.4.7	Pavimento CBUQ 4 cm s/ BBG - pista	72965	T	192,26	192,16	244,00	46911,44
2.4.8	Transporte CBUQ - DMT 70 Km	83357	m³ X Km	5607,70	0,77	0,98	5495,55
2.4.9	Carga, manobras e descarga de CBUQ	72891	m³	96,13	4,38	5,56	534,48
2.5	Meios-fios e passeios						
2.5.1	Meio-fio de concreto pré-moldado	74223/1	m	3200,00	36,51	46,36	148352,00
2.5.2	Regularização de passeio L=1,5m - manual	5622	m²	2983,70	3,51	4,46	13307,30
2.5.3	Lastro de Brita 5 cm p/ passeio L=1,5m - excl. transp.	74164/4	m³	149,19	68,68	87,21	13010,86
2.5.4	Transporte de Brita - DMT 55 Km	83356	m³ X Km	9846,65	0,60	0,76	7483,45
2.5.5	Carga, manobras e descarga de brita	72888	m³	179,03	0,88	1,12	200,51
2.5.6	Passeio de Concreto fck=15MPa espess. 5cm L=1,5m	85181	m²	2983,70	45,93	58,32	174009,38
2.5.7	Transporte de concreto - DMT 55 Km	83356	m³ X Km	8205,45	0,60	0,76	6236,14
2.5.8	Carga, manobras e descarga de concreto	72888	m³	149,19	0,88	1,12	167,09
2.6	Adm. Local, mobilização e desmobilização						
2.6.1	Administração local	ver comp.	cj.	1,00	20617,89	26180,60	26180,60
2.6.2	Mobilização e Desmobilização	ver comp.	cj.	1,00	3157,16	4008,96	4008,96
				SUBTOTAL			1.364.621,58
3	SINALIZAÇÃO	COD. SINAPI (SICRO2)	UN.	QUANT.		TOTAL R\$	TOTAL R\$
3.1	Horizontal						
3.1.1	Pintura eixo pista (LFO-1,LFO-2)	72947	m²	109,61	17,57	22,31	2445,40
3.1.2	Pintura travessia pedestres (FTP-1)	72947	m²	147,00	17,57	22,31	3279,57
3.2	Vertical						
3.2.1	Placas de regulamentação R1 - L=35cm	(45 06 200 02)	UN.	6,00	393,62	499,82	2998,92
3.2.2	Placas de regulamentação - Ø50cm	(45 06 200 01)	UN.	6,00	275,91	350,35	2102,10
3.2.3	Placas de advertência - L=50cm	(45 06 200 01)	UN.	11,00	275,91	350,35	3853,85
3.2.4	Placas com nome de rua - c/fixação e baliza	73916/2	UN.	14,00	55,20	70,09	981,26
3.2.5	Escav. manual com trado	79478	m³	6,93	31,24	39,67	274,91
3.2.6	Concreto Fck 20MPa fixação baliza	74138/1	m³	6,93	332,44	422,13	2925,36
3.2.7	Placa de Obra prefeitura e convênio	74209/1	m²	2,50	203,73	258,70	646,75
				SUBTOTAL			19508,12
TOTAL							1.930.451,77

OBSERVAÇÕES

Pavimento novo: CBUQ + BBG 20cm sobre greide regularizado
 Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos
 Preços básicos tabela SINAPI/CEF desonerados
 Preços básicos tabela SINAPI/CEF Janeiro/2016 e SICRO2/DNIT setembro/2015

BDI = 26,98%, ver planilha discriminada.

Alexandre José Ebling
 Engenheiro Civil CREA/RS 073.828