



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO - RS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL

10.16.154-94/2014

OBRA: RUA TAQUARA -RUA NOVA
TRECHO: PAULO SALETTI Fº / STO. ANTÔNIO DA PATRULHA

C: 176,40 m
L: 6,00 m **ÁREA: 1.070,90 m²**

OBRA: RUA TAQUARA - CAPEAMENTO
TRECHO: STO. ANTÔNIO DA PATRULHA / FIM DA RUA

C: 93,10 m
L: 7,50 m **ÁREA: 714,25 m²**

Nº	SERVIÇOS	COD. SINAPI (SICRO2)	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
					MAT. R\$	MO R\$	TOTAL R\$	MATERIAL R\$	MÃO-DE-OBRA R\$	TOTAL R\$
1.	REDE PLUVIAL									
1.1	Movimento da terra									
1.1.1	Escav. mec. valas tubulação - 1ªcat.	3061	m³	303,48	5,32	0,94	6,26	1.614,51	285,27	1.899,78
1.1.2	Remoção escavação valas tubulação - DMT 2,5 Km	72887	m³	394,52	2,23	0,40	2,63	879,78	157,81	1.037,59
1.1.3	Reaterro valas tubulação - material empréstimo	73964/5	m³	232,70	9,26	1,63	10,89	2.154,80	379,30	2.534,10
1.1.4	Regularização fundo vala p/ tubulação	5622	m²	104,70	0,72	4,18	4,90	75,38	437,65	513,03
1.2	Canalizações									
1.2.1	Tubulação Ø40 cm PS2	7785+92809	m	2,00	38,90	42,56	81,46	77,80	85,12	162,92
1.2.2	Tubulação Ø40 cm PA2	7761+92809	m	15,00	77,84	42,56	120,40	1.167,60	638,40	1.806,00
1.2.3	Tubulação Ø80 cm PA2	7763+92813	m	80,00	212,00	82,87	294,87	16.960,00	6.629,60	23.589,60
1.2.4	Reassentamento Tubulação Ø80 cm	92813	m	5,00	0,00	82,87	82,87	0,00	414,35	414,35
1.2.5	Brita 10 cm p/lastro tubul. - s/ transp.	74164/4	m³	10,47	75,40	13,30	88,70	789,44	139,25	928,69
1.2.6	Transporte de Brita - DMT 55 Km	83356	m³	10,99	35,42	6,24	41,66	389,26	68,58	457,84
1.2.7	Ramal predial de esgoto Ø100 mm PVC c/ escav.	74216/1	m	6,00	72,36	12,76	85,12	434,16	76,56	510,72
1.3	Caixas e dispositivos									
1.3.1	Caixas de inspeção - CI-1	ver comp.	un	4,00	363,49	242,32	605,81	1.453,96	969,28	2.423,24
1.3.2	Tampa para caixas de inspeção - CI-2	ver comp.	un	3,00	447,43	298,29	745,72	1.342,29	894,87	2.237,16
1.3.3	Caixas de inspeção - CI-2	ver comp.	un	4,00	1.824,06	1.216,04	3.040,10	7.296,24	4.864,16	12.160,40
				SUBTOTAL	REDE PLUVIAL			34.635,22	16.040,20	50.675,42
2.	PAVIMENTAÇÃO									
2.1	Terraplenagem rua nova									
2.1.1	Limpeza do bordo do trecho - c/ destocamento	73822/2	m²	352,80	0,52	0,09	0,61	183,46	31,75	215,21
2.1.2	Corte do leito existente c/ trator - 1ª cat.	74205/1	m³	254,28	1,91	0,32	2,23	485,67	81,37	567,04
2.1.3	Remoção sobra corte leito - DMT 2,5 Km	72887	m³	144,66	2,23	0,40	2,63	322,60	57,86	380,46
2.1.4	Escavação mecânica - reforço subleito	3061	m³	132,30	5,32	0,94	6,26	703,84	124,36	828,20
2.1.5	Remoção solos - reforço subleito - DMT 2,5 Km	72887	m³	171,99	2,23	0,40	2,63	383,53	68,80	452,33
2.1.6	Lastro Rachão 25 cm - reforço subleito - s/ transp.	ver comp.	m³	132,30	74,28	13,11	87,39	9.827,25	1.734,45	11.561,70
2.1.7	Transporte rachão - DMT 55 Km	83356	m³	178,61	35,42	6,24	41,66	6.326,36	1.114,53	7.440,89
2.1.8	Compactação aterro emprést. corte a 100% PN	41722	m³	143,00	4,10	0,71	4,81	586,30	101,53	687,83
2.2	Pavimentação rua nova									
2.2.1	Regularização do greide	72961	m²	1.247,30	1,25	0,21	1,46	1.559,13	261,93	1.821,06
2.2.2	Base Brita Graduada 20 cm - s/ transp.	73710	m³	249,46	83,88	14,80	98,68	20.924,70	3.692,01	24.616,71
2.2.3	Transporte BBG - DMT 55 Km	83356	m³	364,21	35,42	6,24	41,66	12.900,32	2.272,67	15.172,99
2.2.4	Imprimação - c/ emulsão	72945	m²	1.070,90	4,58	0,80	5,38	4.904,72	856,72	5.761,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO - RS

ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL

10.16.154-94/2014

OBRA: RUA TAQUARA -RUA NOVA
TRECHO: PAULO SALETTI Fº / STO. ANTÔNIO DA PATRULHA

C: 176,40 m
L: 6,00 m
ÁREA: 1.070,90 m²

OBRA: RUA TAQUARA - CAPEAMENTO
TRECHO: STO. ANTÔNIO DA PATRULHA / FIM DA RUA

C: 93,10 m
L: 7,50 m
ÁREA: 714,25 m²

Nº	SERVIÇOS	COD. SINAPI (SICRO2)	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
					MAT. R\$	MO R\$	TOTAL R\$	MATERIAL R\$	MÃO-DE-OBRA R\$	TOTAL R\$
2.2.5	Pintura de Ligação - c/ emulsão	72942	m ²	1.070,90	1,40	0,25	1,65	1.499,26	267,73	1.766,99
2.2.6	Pavimento CBUQ 4 cm s/ BBG - pista	72965	m ³	42,84	488,84	86,26	575,10	20.941,90	3.695,38	24.637,28
2.2.7	Transporte CBUQ - DMT 70 Km	83357	m ³	55,69	57,65	10,15	67,80	3.210,53	565,25	3.775,78
2.3	Preparação capeamento									
2.3.1	Capina manual e limpeza bordo calçam.c/botafora	72213	m ²	186,20	1,10	2,60	3,70	204,82	484,12	688,94
2.4	Pavimentação capeamento									
2.4.1	Imprimação - c/ emulsão	72945	m ²	714,25	4,58	0,80	5,38	3.271,27	571,40	3.842,67
2.4.2	Regularização CBUQ 3 cm s/ calçamento - pista	72965	m ³	21,43	488,84	86,26	575,10	10.475,84	1.848,55	12.324,39
2.4.3	Pintura de Ligação - c/ emulsão	72942	m ²	714,25	1,40	0,25	1,65	999,95	178,56	1.178,51
2.4.4	Capa CBUQ 3 cm s/ regularização - pista	72965	m ³	21,43	488,84	86,26	575,10	10.475,84	1.848,55	12.324,39
2.4.5	Transporte CBUQ - DMT 70 Km	83357	m ³	55,72	57,65	10,15	67,80	3.212,26	565,56	3.777,82
2.5	Preparação meios-fios e passeios									
2.5.1	Remoção de meio-fio de concreto pré-moldado	85335	m	12,00	2,12	4,95	7,07	25,44	59,40	84,84
2.5.2	Reassentamento meio-fio de concreto pré-moldado	83717	m	12,00	5,13	11,97	17,10	61,56	143,64	205,20
2.5.3	Demolição de passeio L=1,5X0,05m - manual	73801/2	m ²	5,25	6,70	15,65	22,35	35,18	82,16	117,34
2.6	Meios-fios e passeios									
2.6.1	Meio-fio de concreto pré-moldado 12/15X30 cm	74223/1	m	354,00	40,75	7,18	47,93	14.425,50	2.541,72	16.967,22
2.6.2	Regularização de passeio - manual	5622	m ²	498,10	0,72	4,18	4,90	358,63	2.082,06	2.440,69
2.6.3	Lastro de Brita 3 cm p/ passeio L=1,5m - excl. transp.	74164/4	m ³	14,94	75,40	13,30	88,70	1.126,48	198,70	1.325,18
2.6.4	Transporte de Brita - DMT 55 Km	83356	m ³	15,69	35,42	6,24	41,66	555,74	97,91	653,65
2.6.5	Passeio de Concreto fck=15MPa espess. 5cm	85181	m ²	498,10	43,14	18,49	61,63	21.488,03	9.209,87	30.697,90
2.7	Adm. local e Mobilização e desmobilização									
2.7.1	Administração local	ver comp.	cj	1,00	2.023,58	8.094,34	10.117,92	2.023,58	8.094,34	10.117,92
2.7.2	Mobilização e desmobilização	ver comp.	cj	1,00	937,95	3.751,78	4.689,73	937,95	3.751,78	4.689,73
				SUBTOTAL				154.437,64	46.684,66	201.122,30
3.	SINALIZAÇÃO									
3.1	Horizontal									
3.1.1	Pintura eixo pista (LFO-1,LFO-2)	72947	m ²	23,00	15,33	6,56	21,89	352,59	150,88	503,47
3.1.2	Pintura travessia pedestres (FTP-1)	72947	m ²	54,00	15,33	6,56	21,89	827,82	354,24	1.182,06
3.2	Vertical									
3.2.1	Placas de regulamentação R1 - L=35cm	(4S 06 200 02)	un	1,00	98,41	17,37	115,78	98,41	17,37	115,78
3.2.2	Placas de regulamentação - Ø50cm	(4S 06 200 01)	un	2,00	37,15	6,56	43,71	74,30	13,12	87,42
3.2.3	Placas de advertência - L=50cm	(4S 06 200 01)	un	6,00	37,15	6,56	43,71	222,90	39,36	262,26
3.2.4	Placas com nome de rua - c/fixação e baliza	73916/2	un	4,00	58,86	10,39	69,25	235,44	41,56	277,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO - RS****ORÇAMENTO DISCRIMINADO GLOBAL****10.16.154-94/2014**

OBRA: RUA TAQUARA -RUA NOVA
TRECHO: PAULO SALETTI Fº / STO. ANTÔNIO DA PATRULHA

C: 176,40 m
L: 6,00 m

ÁREA: 1.070,90 m²

OBRA: RUA TAQUARA - CAPEAMENTO
TRECHO: STO. ANTÔNIO DA PATRULHA / FIM DA RUA

C: 93,10 m
L: 7,50 m

ÁREA: 714,25 m²

Nº	SERVIÇOS	COD. SINAPI (SICRO2)	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO			VALOR TOTAL		
					MAT. R\$	MO R\$	TOTAL R\$	MATERIAL R\$	MÃO-DE-OBRA R\$	TOTAL R\$
3.2.5	Baliza e suporte L=3,50m	7697	un	10,00	88,77	15,67	104,44	887,70	156,70	1.044,40
3.2.6	Escav. manual com trado	79478	m ³	0,35	6,50	37,18	43,68	2,28	13,01	15,29
3.2.7	Concreto Fck 15MPa fixação baliza	6045	m ³	0,35	340,81	60,14	400,95	119,28	21,05	140,33
3.2.8	Placa de Obra prefeitura e convênio	74209/1	m ²	2,50	181,14	77,63	258,77	452,85	194,08	646,93
				SUBTOTAL	SINALIZAÇÃO			3.273,57	1.001,37	4.274,94
T O T A L								192.346,43	63.726,23	256.072,66
								75,11%	24,89%	100,00%

OBSERVAÇÕES

- Pavimento novo: CBUQ 4cm + BBG 20cm sobre greide regularizado.
- Capeamento: regularização CBUQ 3cm + capa CBUQ 3cm sobre calçamento.
- Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos.
- Leis sociais conforme SINAPI/CEF não desonerados.
- Preços básicos tabela SINAPI/CEF janeiro/2016 e SICRO2/DNIT setembro/2015.
- Distâncias médias de transporte:
 - Brita e bases: 55 Km
 - Emulsões e CBUQ: 70 Km
 - Remoções: 2,5 Km
 - Aterro importado: 10 Km

BDI 24,23 %

- Ver planilha discriminada.

março/2016

Leandro KöcheEngenheiro Civil CREA/RS 50.576-D
ART CREA/RS 7252919 + 8088961**Airton Trevizani da Rosa**

Prefeitura Municipal de Riozinho