

PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADO



OBRA: CAPEAMENTO E PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIOZINHO-RS
LOCAL: RIOZINHO-RS
DATA: JUNHO/2016

ITEM	REFERÊNCIA DE PREÇOS	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT. RUA ELVIRA	QUANT. RUA IGNÁCIO	QUANT. RUA JOSÉ	QUANT. RUA INDEPENDÊNCIA	PREÇO	
								UNIT. R\$	TOTAL R\$
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI - 74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	2,50	0,00	0,00	0,00	253,35	633,38
1.2	COMPOSIÇÃO - ANEXO	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal	UN	0,00	0,00	0,00	1,00	4.321,66	4.321,66
1.3	74221/001	Sinalização provisória de trânsito	M	90,00	100,00	150,00	595,00	2,16	2.019,60
1.4	SINAPI - 72213	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	M2	720,00	800,00	1.245,00	4.489,01	2,43	17.627,24
		SUB-TOTAL							24.601,88
		TOTAL - SERVIÇOS PRELIMINARES							24.601,88
2.		PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO							
2.1		PAVIMENTAÇÃO EM TRECHO DA RUA INDEPENDÊNCIA							
2.1.1	SINAPI - 72961	Regularização do greide até 20cm de espessura	M2	0,00	0,00	0,00	798,13	1,44	1.149,31
2.1.2	SICRO2 - 2 S 02 231 00	Sub-Base Macadame Hidráulico E=15cm - Sem transporte	M3	0,00	0,00	0,00	119,72	86,27	10.328,20
2.1.3	SINAPI - 72843	Transporte de Macadame, DMT 55,00km, com caminhão basculante	TXKM	0,00	0,00	0,00	6,58	0,69	4,54
2.1.4	SINAPI - 73710	Base Brita Graduada E=15cm - Sem transporte	M3	0,00	0,00	0,00	119,72	96,60	11.564,90
2.1.5	SINAPI - 83356	Transporte BBG - DMT 55 Km	M3	0,00	0,00	0,00	119,72	40,80	4.884,56
2.1.6	SINAPI - 72945	Imprimiçao de base de pavimentação com emulsão CM-30	M2	0,00	0,00	0,00	798,13	5,28	4.214,13
2.1.7	SINAPI - 72942	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	M2	0,00	0,00	0,00	798,13	1,63	1.300,95
2.1.8	SINAPI - 72965	Pavimentação com CBUQ E=4 cm - CAP 50/70	M3	0,00	0,00	0,00	31,93	529,96	16.919,08
2.1.9	SINAPI - 83357	Transporte CBUQ - DMT 70 Km	M3	0,00	0,00	0,00	31,93	66,40	2.119,83
		SUB-TOTAL							52.485,50
2.2		CAPEAMENTO ASFÁLTICO NAS QUATRO RUAS							
2.2.1	SINAPI - 72945	Imprimiçao com emulsão CM-30	M2	720,00	800,00	1.245,00	4.489,01	5,28	38.301,17
2.2.2	SINAPI - 72965	Regularização com CBUQ E=2cm - CAP 50/70	M3	14,40	16,00	24,90	89,78	529,96	76.886,70
2.2.3	SINAPI - 72942	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	M2	720,00	800,00	1.245,00	4.489,01	1,63	11.824,04
2.2.4	SINAPI - 72965	Capa com CBUQ E=3cm - CAP 50/70	M3	21,60	24,00	37,35	134,67	529,96	115.330,05
2.2.5	SINAPI - 83357	Transporte CBUQ - DMT 70 Km	M3	36,00	40,00	62,25	224,45	66,40	24.083,31
		SUB-TOTAL							266.425,27
3.3		MEIO-FIO							
3.3.1	SINAPI - 72967	Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	M	0,00	0,00	0,00	190,00	36,38	6.912,20
		SUB-TOTAL							6.912,20
		TOTAL - PAVIMENTAÇÃO E CAPEAMENTO							325.822,97
4.		SINALIZAÇÃO							
4.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1.1	SINAPI - 72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro	M2	33,41	34,43	43,17	85,90	21,44	4.221,77
4.1.2	SINAPI - 79334/001	Pintura de meio-fio a base de cal e fixador a base de cola, duas demãos	M2	0,00	0,00	0,00	45,60	6,20	282,72
		SUB-TOTAL							4.504,49
4.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
4.2.1	SICRO2 - 4 S 06 200 01	Fornecimento e implantação de placa de sinalização semi-refletiva	M2	2,08	2,08	2,08	4,54	258,16	2.782,96
4.2.3	SINAPI - 21013	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E=3mm, *4,40*KG/M (NBR 5580)	M	18,00	18,00	18,00	54,00	36,78	3.972,24
4.2.4	SINAPI - 6042+92873	Concreto não estrutural, consumo 210Kg/m³, preparo com betoneira, incluso lançamento, adensamento e acabamento, para suporte (Ø0,30mx0,50m)	M3	0,21	0,21	0,21	0,64	473,07	601,91
		SUB-TOTAL							7.357,11
		TOTAL - SINALIZAÇÃO							11.861,60
5.		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	SINAPI - 78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	720,00	800,00	1.245,00	5.287,14	0,40	3.220,86
		SUB-TOTAL							3.220,86
		TOTAL - SERVIÇOS DIVERSOS							3.220,86
		TOTAL GERAL							365.507,31

BDI ADOTADO = 21,62%

REFERÊNCIA DE PREÇOS:

- ADOTADOS ENCARGOS SOCIAIS ESTABELECIDOS PELO SINAPI-RS.
 - SINAPI: Janeiro/2016 - Não Desonerado
 - DNIT SICRO2: Setembro/2015
 OBS: As referências de preços utilizadas foram as NÃO DESONERADAS.

COMPOSIÇÃO DO BDI=21,62%

Administração Central: 4,67%
 Seguro + Garantia: 0,74%
 Risco: 0,97%
 Despesas Financeiras: 1,21%
 Lucro: 7,27%
 Tributos: 5,04% (PIS=0,65% ; COFINS=3% ; ISS=1,39%; CPRB=0%)

OBSERVAÇÕES

- Pavimentação em trecho da Rua Independência: CBUQ 4cm + BBG 15cm + MACADAME HIDRÁULICO 15cm sobre greide regularizado.
 - Capeamento Asfáltico nas Quatro Ruas: Regularização CBUQ 2cm + Capa CBUQ 3cm sobre calçamento existente.

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE:

- Brita e bases: 55 Km
 - Emulsões e CBUQ: 70 Km

MASSA UNITÁRIA DOS MATERIAIS:

- Areia: 1,6 t/m3
 - Argila: 2 t/m3
 - Base de brita graduada: 2,2 t/m3
 - Brita: 1,5 t/m3
 - CBUQ: 2,4 t/m3
 - Pó de pedra: 1,6 t/m3
 - Solo escavado: 1,6 t/m3

Sandro Jaquiel da Silva
 Eng. Civil - CREA-RS 198.551
 Prefeitura Municipal de Riozinho

Airton Trevizani da Rosa
 Prefeito Municipal de Riozinho
 CPF. 418.140.610-53