



PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
Estado de Santa Catarina

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTIMATIVA DE CUSTOS

Obra: **Drenagem e Pavimentação de Rua com Lajotas de Concreto Sextavadas, Calçadas em Concreto e Sinalização**

Local: **Em parte da Rua Ribeirão São Paulo ASCURRA/SC**

Extensão: **315,00 m**

Data: Janeiro/2015

Item	Material / Serviço	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Valor Unitário + BDI	Valor Total
1 Serviços preliminares						
1.1	Locação da obra - 78472	3.833,00	m ²	0,30	0,37	1.418,21
1.2	Placa da obra (2,00m x 1,50m) - 74209/001	3,00	m ²	366,95	449,17	1.347,51
Total do Item						R\$ 2.765,72
2 Drenagem Pluvial						
2.1	Escavação mecânica de valas p/ tubulação e boca de lobo - 72915	524,56	m ³	9,89	12,11	6.352,42
2.2	Tubos de concreto diâmetro 30cm e assentamento- 73730 / 7790	148,00	m	32,16	39,37	5.826,76
2.3	Tubos de concreto diâmetro 40cm e assentamento - 73724 / 7781	80,00	m	41,92	51,31	4.104,80
2.4	Tubos de concreto diâmetro 50cm e assentamento - 73723 / 7792	47,00	m	65,58	80,27	3.772,69
2.5	Tubos de concreto diâmetro 60cm (PS2) e assentamento - 73722 / 7793	81,00	m	84,69	103,67	8.397,27
2.6	Caixa colet. em alven. p/ boca de lobo (grelha de concreto inclusa 34 x 58 cm) - 83659	20,00	unid.	612,00	749,13	14.982,60
2.7	Caixa de Ligação com tampa de concreto - 83659	1,00	unid.	676,21	827,72	827,72
2.8	Berço de brita 1 ou 2 - 74164/004	23,59	m ³	111,71	136,74	3.225,70
2.9	Reaterro compactado - 73964/005	388,87	m ³	8,55	10,47	4.071,47
Total do Item						R\$ 51.561,43
3 Terraplanagem						
3.1	Regularização e compactação do subleito (Rua) - 72961	2.583,00	m ²	1,18	1,44	3.719,52
3.2	Regularização e compactação do Passeio - 72961	1.250,00	m ²	1,18	1,44	1.800,00
3.3	Carga, transporte e descarga de material solo (bota-fora) (RUA) - 74010/001	516,60	m ³	0,82	1,00	516,60
Total do Item						R\$ 6.036,12

4 Pavimentação Rua						
4.2	Pavimentação com lajota de concreto de 25 cm com espessura 8cm, fck 35MPa, assentado sobre colchão de areia de 8cm , sendo 1cm de rejunte e 7cm de colchão - 73764/005	2.583,00	m ²	58,10	71,12	183.702,96
4.3	Transporte de areia com caminhão basculante (distancia 10 Km) m ³ x Km - 72881	2.066,40	m ³ xkm	1,08	1,32	2.727,65
4.4	Meio-fio pré moldado de concreto (80cm x 30cm x 12cm x 10cm) - 74223/001	628,00	m	34,06	41,69	26.181,32
4.5	Cinta de concreto (meio fio deitado) - 74223/001	24,00	m	34,06	41,69	1.000,56
Total do Item						R\$ 213.612,49
5 Pavimentação Calçada						
5.1	Execução de Passeio (calçada) em concreto 12 MPa, Traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento - 73892/002	1.122,90	m ²	31,67	38,77	43.534,83
5.2	Pavimentação em Piso Direcional (20x20), Espessura 6cm, assentados sobre colchão de areia - 73764/004	124,70	m ²	69,12	84,61	10.550,87
5.3	Pavimentação em Piso Guia de Alerta (20x20), Espessura 6cm, assentados sobre colchão de areia - 73764/004	2,40	m ²	69,12	84,61	203,06
5.4	Transporte de areia com caminhão basculante (distancia 10 Km) m ³ x Km - 72881	101,70	m ³ xkm	1,08	1,32	134,24
Total do Item						R\$ 54.423,00
6 Sinalização						
6.1	Placa de sinalização Vertical (completa com pedestal) - 74209/001	5,00	unid.	366,95	449,17	2.245,85
6.2	Placa de sinalização Vertical (nomeclatura de rua - 45 cm x 25 cm) - 73916/002	1,00	Unid.	108,42	132,71	132,71
Total do Item						R\$ 2.378,56
TOTAL DA OBRA (R\$)						R\$ 330.777,32

* Fonte de preços - Tabelas: SINAPI DEZEMBRO/2014 com desoneração
Valor de BDI = 22,40648% incluso no orçamento

Engenheiro Eliosmar de Moura
CREA 066423-7

Prefeitura Municipal de Ascurra
Secretaria de Planejamento e Obras