

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			Estimativa de Custo das Obras		out/13	
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA/SECRETARIA DE HABITAÇÃO			Pavimentação Projeto Urbanístico José Loureiro II			
Unidade de Pavimentação/Unidade de Engenharia			Extensão : 828,00,00m Larg.: 8,00m			
ORDEM		UNIDADE	SINAPI	QUANTIDADE	PREÇO	PREÇO
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				UNITÁRIO	TOTAL
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00m X 1,25m)	m²	74209/001	2,50	240,00	600,00
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	Escavação, carga e transporte material 1ª categoria até 1000 m	m³	4x72874	745,20	12,50	9.315,00
2.2	Forn. transp., execução de ensaibramento nas ruas não pavimentadas	m³	4746 + 72836 + (9X)72881 + 74034/001	2.688,00	0,00	0,00
	TOTAL DO ÍTEM TERRAPLENAGEM					9.915,00
3	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Regularização e compactação sub-leito 100% P.N.	m²	72961	7.452,00	1,50	11.178,00
3.2	Reforço de bordo e sub-leito/sub-base					
3.2.1	Forn. transp., execução de Reforço/Sub-base com macadame seco	m³	73766/001	2.525,40	120,00	303.048,00
3.3	Base de brita graduada ou bica corrida					
3.3.1	Forn., transp., execução de base de brita graduada ou bica-corrida	m³	73710	854,50	140,00	119.629,44
3.4	Imprimação	m²	72945	7.452,00	3,00	22.356,00
3.5	Pintura de Ligação	m²	72943	7.452,00	1,00	7.452,00
3.6	Concreto Betum. Usinado a Quente (forn., transp. e aplicação da massa, faixa C/DNER) esp. 3 cm	m³	72965 *2,4	218,59	550,00	120.225,60
	TOTAL DO ÍTEM PAVIMENTAÇÃO					583.889,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			Estimativa de Custo das Obras		out/13	
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA/SECRETARIA DE HABITAÇÃO			Pavimentação Projeto Urbanístico José Loureiro II			
Unidade de Pavimentação/Unidade de Engenharia			Extensão : 828,00,00m Larg.: 8,00m			
4	OBRAS COMPLEMENTARES					
4.1	Meio-fio	m	74223/001	1.656,00	30,00	49.680,00
4.2	Barro no passeio	m³	Orçamento	496,80	16,50	8.197,20
4.3	Sinalização Viária (Total)					44.286,28
4.3.1	Sinalização Horizontal					
4.3.1.1	Pintura faixa - tinta base acrílica p/ 2 anos (LOB + MCI)	m²	*Orçamento	300,69	17,18	5.165,13
4.3.1.2	Pintura setas e zebração - tinta base acrílica p/ 2 anos(PEM + FTP)	m²	*Orçamento	783,20	23,36	18.295,55
4.3.1.3	Fornecimento e colocação de tachão reflexivo monodirecional	un..	*Orçamento	135,00	28,16	3.801,60
4.3.2	Sinalização Vertical - R1					
4.3.2.1	Material Chapa (cfe. Sinlização vertical de regulamentação/CONTRA-DETRAN, 2º Edição Brasília, 2007)	un..	*Orçamento	20,00	184,32	3.686,40
4.3.2.2	Material Chapa (cfe. Sinlização vertical de regulamentação/CONTRA-DETRAN, 2º Edição Brasília, 2007)	un..	*Orçamento	20,00	119,04	2.380,80
4.3.2.3	Instalação	un..	*Orçamento	20,00	33,28	665,60
4.3.3	Sinalização Vertical - R34/r6/A30b					
4.3.3.1	Material Chapa (cfe. Sinlização vertical de regulamentação/CONTRA-DETRAN, 2º Edição Brasília, 2007)	un..	*Orçamento	40,00	69,12	2.764,80
4.3.3.2	Material Chapa (cfe. Sinlização vertical de regulamentação/CONTRA-DETRAN, 2º Edição Brasília, 2007)	un..	*Orçamento	40,00	119,04	4.761,60
4.3.3.3	Confecção	un..	*Orçamento	40,00	35,84	1.433,60
4.3.3.4	Instalação	un..	*Orçamento	40,00	33,28	1.331,20
	TOTAL ITEM OBRAS COMPLEMENTARES					102.163,48
	TOTAL GERAL (1+2+3)					695.967,52
* Orçamento detalhado anexo						

Composição do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)				
Garantia		0,42		
Risco		2,00		
Garantia+Risco (MI)		2,42	(1+AC)	1,07
Despesas Financeiras (DF)		1,20	(1+DF)	1,012
Administração Central (AC)		7,00	(1+MI)	1,0242
Lucro (L)		8,91	(1+L)	1,0891
**Tributos (i)		5,65	(1-i)	0,9435
**Tributos (ISS - 2%; CONFINS - 3,00%; PIS - 0,65%)			BDI (%)	28,00
BDI (%)=				
Eng. Juliano de Sant Anna - CREA-SC 49.431-5 -ART		3917550-0		
Eng. Adilson Gorniack - CREA -SC 027.947-3		4864707-0		