

 						PLANILHA A 1		
PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA								
MUNICÍPIO: ILHOTA						FOLHA Nº 01/01		
PROJETO: TRAVESSIAS ELEVADAS PARA PEDESTRES E DEMARCAÇÃO DE VAGAS - TRECHO 9						DATA: outubro-14		
LOCALIZ.: RODOVIA SC-412 - TRECHO MUNICIPALIZADO - ILHOTA								
ta de referência dos custos: SINAPI JUNHO/2014 - SICRO MAIO/2014								
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						1.213,68
1.1	74209/001	Placa de obra	m2	3,00	R\$ 337,13	20,00%	404,56	1.213,68
2.0		TRAVESSIAS ELEVADAS 01 E 04 - (Ilha central existente)						29.003,72
2.1		Alargamento da Pista e do Acostamento						
2.1.1		Alargamento da pista de rolamento						
2.1.1.1	72943	Pintura de ligação - RR2C - 1,0 A 1,2 litros/m2	m2	73,80	R\$ 1,28	20,00%	1,54	113,65
2.1.1.2	72965	Asfalto - Camada de CAUQ - espessura 5cm	ton	8,86	R\$ 196,00	20,00%	235,20	2.083,87
2.1.2		Alargamento do acostamento						
2.1.2.1	72945	Imprimação - CM30 - 1,2 litros/m2	m2	78,00	R\$ 3,97	20,00%	4,76	371,28
2.1.2.2	72943	Pintura de ligação - RR2C - 1,0 A 1,2 litros/m2	m2	78,00	R\$ 1,28	20,00%	1,54	120,12
2.1.2.3	72965	Asfalto - Camada de CAUQ - espessura 3cm	ton	4,68	R\$ 196,00	20,00%	235,20	1.100,74
2.2		Asfalto das travessias elevadas						
2.2.1	72943	Pintura de ligação - RR2C - 1,0 A 1,2 litros/m2	m2	126,00	R\$ 1,28	20,00%	1,54	194,04
2.2.2	72965	Asfalto travessias elevadas - CAUQ - e=variavel	ton	50,20	R\$ 196,00	20,00%	235,20	11.807,04
2.3		Canteiros elevados em concreto						
2.3.1	84214	Forma para parede de concreto em madeira compensada	m2	40,56	R\$ 42,89	20,00%	51,47	2.087,62
2.3.2	74138/002	Concreto para laje de piso e parede - Fck 20Mpa	m3	3,20	R\$ 337,65	20,00%	405,18	1.296,58
2.3.3	74254/002	Aço CA-50 - Ø6,3mm	kg	120,00	R\$ 7,63	20,00%	9,16	1.099,20
2.3.4	73762/004	Impermeabilização de superfície com asfalto elastômero	m2	21,28	R\$ 82,36	20,00%	98,83	2.103,10
2.3.5	79500/002	Pintura externa - 1 demão de selador acrílico + 2 demãos de pintura acrílica	m2	27,60	R\$ 14,24	20,00%	17,09	471,68
2.4		Sinalização						
2.4.1	1 A 01 850 01	Placa de sinalização metálica "TRAVESSIA ELEVADA"	m2	4,60	R\$ 127,66	20,00%	153,19	704,67
2.4.2	72947	Pintura faixa de pedestres e triangulo direcional - cor branca	m2	43,40	R\$ 16,35	20,00%	19,62	851,51
2.4.3	72947	Pintura faixa contínua - cor branca	m2	32,25	R\$ 16,35	20,00%	19,62	632,75
2.4.4	72947	Pintura faixa contínua - cor amarelo demarcação	m2	32,25	R\$ 16,35	20,00%	19,62	632,75
2.4.5	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional	und	168,00	R\$ 16,53	20,00%	19,84	3.333,12
3.0		TRAVESSIAS ELEVADAS 02 E 03 (completas)						34.756,81
3.1		Alargamento da Pista e do Acostamento						
3.1.1		Alargamento da pista de rolamento						
3.1.1.1	72943	Pintura de ligação - RR2C - 1,2 litros/m2	m2	73,80	R\$ 1,28	20,00%	1,54	113,65
3.1.1.2	72965	Asfalto - Camada de CBUQ - espessura 5cm	ton	8,86	R\$ 196,00	20,00%	235,20	2.083,87
3.1.2		Alargamento do acostamento						
3.1.2.1	72945	Imprimação - CM30 -	m2	78,00	R\$ 3,97	20,00%	4,76	371,28
3.1.2.2	72943	Pintura de ligação	m2	78,00	R\$ 1,28	20,00%	1,54	120,12
3.1.2.3	72965	Asfalto - Camada de CBUQ - espessura 3cm	ton	4,68	R\$ 196,00	20,00%	235,20	1.100,74
3.2		Asfalto das travessias elevadas						
3.2.1	72943	Pintura de ligação - RR2C - 1,2 litros/m2	m2	141,00	R\$ 1,28	20,00%	1,54	217,14
3.2.2	72965	Asfalto travessias elevadas - CBUQ - e=variavel	ton	56,18	R\$ 196,00	20,00%	235,20	13.213,54
3.3		Canteiros elevados em concreto						
3.3.1	84214	Forma para parede de concreto em madeira compensada	m2	63,92	R\$ 42,89	20,00%	51,47	3.289,96
3.3.2	74138/002	Concreto para laje de piso e parede - Fck 20Mpa	m3	5,10	R\$ 337,65	20,00%	405,18	2.066,42
3.3.3	74254/002	Aço CA-50 - Ø6,3mm	kg	207,00	R\$ 7,63	20,00%	9,16	1.896,12
3.3.4	73762/004	Impermeabilização de superfície com asfalto elastômero	m2	32,92	R\$ 82,36	20,00%	98,83	3.253,48
3.3.5	79500/002	Pintura externa - 1 demão de selador acrílico + 2 demãos de pintura acrílica	m2	51,24	R\$ 14,24	20,00%	17,09	875,69
3.4		Sinalização						
3.4.1	1 A 01 850 01	Placa de sinalização metálica "TRAVESSIA ELEVADA"	m2	4,60	R\$ 127,66	20,00%	153,19	704,67
3.4.2	72947	Pintura faixa de pedestres e triangulo direcional - cor branca	m2	43,40	R\$ 16,35	20,00%	19,62	851,51
3.4.3	72947	Pintura faixa contínua - cor branca	m2	32,25	R\$ 16,35	20,00%	19,62	632,75
3.4.4	72947	Pintura faixa contínua - cor amarelo demarcação	m2	32,25	R\$ 16,35	20,00%	19,62	632,75
3.4.5	4 S 06 120 01	Fornecimento e colocação de tacha refletiva monodirecional	und	168,00	R\$ 16,53	20,00%	19,84	3.333,12
4.0		SINALIZAÇÃO PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS						5.522,93
4.1	1 A 01 850 01	Placa de sinalização metálica "ESTACIONAMENTO - INÍCIO"	m2	2,88	R\$ 127,66	20,00%	153,19	440,42
4.2	1 A 01 850 01	Placa de sinalização metálica "ESTACIONAMENTO - TÉRMINO"	m2	2,88	R\$ 127,66	20,00%	153,19	440,42
4.3	72947	Pintura faixa contínua - cor branca	m	171,60	R\$ 16,35	20,00%	19,62	3.366,79
4.4	72947	Pintura faixa contínua - cor amarelo demarcação	und	65,00	R\$ 16,35	20,00%	19,62	1.275,30
VALOR TOTAL R\$							70.497,14	
DATA:		NOME:			ASSINATURA:			
outubro-14		RALF NORDT						
		TÍTULO - Nº CREA:						
		ENGENHEIRO CIVIL - CRE SC 018759-9						