

QUANTITATIVO E ORÇAMENTO RUA TIROLESES								
PROJETO : PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1720 metros LOCAL: RUA TIROLESES - BAIRRO TIROLESES - TIMBÓ - SC								
DATA: MARÇO/2019				BDI 22,00%				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNIT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL COM BDI	TABELA	CÓDIGO
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Placa de Obra	m²	3,00	340,71	415,67	1.247,01	SINAPI	74209/001
1.2	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo e nivelador	m²	17.487,75	0,34	0,41	7.169,98	SINAPI	78472
1.3	Locação de container 2,30m X 4,30m, Alt 2,50m, p/ Saniário, c/ 5 Bacias, 1 Lavatório e 4 Mictórios	mês	5,00	631,25	770,13	3.850,65	SINAPI	10779
1.4	Sinalização de execução de obra "reutilizável durante a obra"	m	200,00	21,64	26,40	5.280,00	SINAPI	97053
	TOTAL DO ITEM					17.547,64		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	"Remoção solo" Escavação mecânica de mat. 1ª categoria	m³	10.498,10	2,41	2,94	30.864,41	SINAPI	83338
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	t	18.896,58	0,73	0,89	16.817,96	SINAPI	72844
2.3	Transporte de material com caminhão basculante	m³xkm	131.226,25	1,47	1,79	234.894,99	SINAPI	93588
2.4	"Reforço Sub-leito reaterro" - Fornecimento de material de jazida (2ª cat.) para aterro com CBR ≥ 20%, sem transporte	m³	4.371,94	20,21	24,66	107.812,04	SINAPI	6077
2.5	Carga, manobra e descarga de materiais	t	7.869,49	0,73	0,89	7.003,85	SINAPI	72844
2.6	Transporte de material com caminhão basculante	m³xkm	71.699,82	1,47	1,79	128.342,68	SINAPI	93588
2.7	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	4.371,94	4,29	5,23	22.865,25	SINAPI	41722
2.8	"Aterro da Calçada" - Fornecimento de material de jazida (2ª cat.) para aterro com CBR ≥ 20%, sem transporte	m³	379,20	20,21	24,66	9.351,07	SINAPI	6077
2.9	Carga, manobra e descarga de materiais	t	682,56	0,73	0,89	607,48	SINAPI	72844
2.10	Transporte de material com caminhão basculante	m³xkm	6.218,88	1,47	1,79	11.131,80	SINAPI	93588
2.11	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	379,20	4,29	5,23	1.983,22	SINAPI	41722
2.12	Aterro com base de brita nas calçadas	m³	1.032,00				SICRO	4011276
	TOTAL DO ITEM					571.674,75		
3	DRENAGEM							
3.1	"Escavação de vala" mecânica de solo saturado, 1ª categoria	m³	6.794,00	13,05	15,92	108.160,48	SINAPI	83343
3.2	Carga, manobra e descarga de materiais	t	12.229,20	0,73	0,89	10.883,99	SINAPI	72844
3.3	Transporte de material com caminhão basculante	m³xkm	83.226,50	1,47	1,79	148.975,44	SINAPI	93588
3.4	"Reaterro vala" - Fornecimento de material de jazida (2ª cat.) para aterro com CBR ≥ 20%, sem transporte	m³	2.954,03	20,21	24,66	72.846,38	SINAPI	6077
3.5	Carga, manobra e descarga de materiais	t	5.317,26	0,73	0,89	4.732,36	SINAPI	72844
3.6	Transporte de material com caminhão basculante	m³xkm	48.446,11	1,47	1,79	86.718,54	SINAPI	93588
3.7	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	2.954,03	4,29	5,23	15.449,58	SINAPI	41722
3.8	Tubo de concreto armado - classe PA1 DN 60cm	m	3.360,00	152,32	185,83	624.388,80	SINAPI	92212
3.9	Tubo de concreto armado - classe PA1 DN 80cm	m	32,00	228,40	278,65	8.916,80	SINAPI	92214
3.10	Tabua dupla de madeira de 3a qualidade (dimensão mínima 2,5x23cm)	m	3.392,00	3,31	4,04	13.703,68	SINAPI	10567
3.11	Caixa de Ligação	und.	4,00	1.095,95	1.337,06	5.348,24	SICRO	203641
3.12	Boca de Lobo							
3.12.1	Tubo de 60cm - simples	und.	93,00	1.066,14	1.300,69	120.964,17	SINAPI	73856/002
3.12.2	Grelha FF 30x90cm, 135kg	und.	93,00	315,42	384,81	35.787,33	SINAPI	83716
3.13	Boca de Lobo							
3.13.1	Tubo de 80cm - simples	und.	2,00	1.588,11	1.937,49	3.874,98	SINAPI	73856/003
3.13.2	Grelha FF 30x90cm, 135kg	und.	2,00	315,42	384,81	769,62	SINAPI	83716
	TOTAL DO ITEM					1.261.520,39		

4	PAVIMENTAÇÃO						
4.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	2.623,16	100,96	123,17	323.094,62	SICRO 4011276
4.2	Transporte de material para base de brita graduada	txkm	161.481,73	0,45	0,55	88.814,95	SICRO 5914389
4.3	Imprimação CM - 30	m²	17.487,75	6,24	7,61	133.081,78	SINAPI 96401
4.4	Pintura de ligação RR - 2C	m²	34.975,50	1,69	2,06	72.049,53	SINAPI 72943
4.5	Camada de revestimento c/ C.B.U.Q., Faixa "C", e = 5,0 cm "compactado" (2 camadas)	m³	1.748,78	864,18	1.054,30	1.843.738,75	SINAPI 95995
4.6	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6m3	t	4.197,07	3,64	4,44	18.634,99	SINAPI 72846
4.7	Transporte de C.B.U.Q	txkm	144.379,21	1,53	1,87	269.989,12	SINAPI 93177
4.8	Meio-fio de concreto pré-moldado rejuntado (13x15)x30cm, com acabamento liso e com borda arredondada	m	3.440,00	36,92	45,04	154.937,60	SINAPI 94273
	TOTAL DO ITEM					2.904.341,34	
5	SINALIZAÇÃO						
5.1	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	376,56	38,15	46,54	17.525,10	SICRO 5213408
5.2	Pintura de setas e zebrados - termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	32,00	77,29	94,29	3.017,28	SICRO 5213409
5.3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	unid.	406,00	18,07	22,05	8.952,30	SICRO 5213360
5.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	unid.	4,00	276,54	337,38	1.349,52	SICRO 5213863
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m	unid.	14,00	219,30	267,55	3.745,70	SICRO 5213851
5.6	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid.	4,00	199,70	243,63	974,52	SICRO 5213464
5.7	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	unid.	14,00	165,37	201,75	2.824,50	SICRO 5213440
5.8	Fornecimento e implantação de placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III	unid.	1,00	1.170,22	1.427,67	1.427,67	SICRO 5213499
5.9	Semi-pórtico metálico (6,0 m de vão) p/ fixação de placa c/ base de concreto, inclusive	unid.	1,00	21.388,13	26.093,52	26.093,52	SICRO 5213628
	TOTAL DO ITEM					65.910,11	
	TOTAL GERAL				R\$	4.820.994,23	