

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



Obra: pavimentação em paralelepípedo, sinalização vertical e drenagem
Local: Estrada Bento gonçalves km 12 + 490,44 a 12 + 846,04

Data Base: SINAPI SETEMBRO/2021 não desonerado

Base	Serviço	Quantidade	Unidade	BDI			Preço unitário	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	Material	Total	
				Valor unitário	Mão de Obra	Material							
	DIVERSOS												
4813	Placa da obra (2,40x1,50 m)	3,60	m²	R\$ 225,00	R\$ 67,50	R\$ 157,50	R\$ 271,64	R\$ 81,49	R\$ 190,15	R\$ 293,37	R\$ 684,53	R\$ 977,90	
											R\$ 110.118,67	R\$ 256.943,56	R\$ 367.062,23
COMP. 01	PAVIMENTAÇÃO Assentamento de meio fio de pedra dimensões 100x15x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	524,05	m	R\$ 32,90	R\$ 9,87	R\$ 23,03	R\$ 39,72	R\$ 11,92	R\$ 27,80	R\$ 6.244,58	R\$ 14.570,69	R\$ 20.815,27	
COMP. 02	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra (espessura 12 cm) e rejuntado com mistura de pedrisco e pó de pedra (pedras pequenas 30 a 35 peças por m²), incluindo compactação com placa vibratória em toda pavimentação, mão de obra, materiais e frete dos materiais	2.918,49	m²	R\$ 79,37	R\$ 23,81	R\$ 55,56	R\$ 95,82	R\$ 28,75	R\$ 67,07	R\$ 83.894,91	R\$ 195.754,80	R\$ 279.649,71	
92405	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra (espessura 12 cm pedras pequenas 30 a 35 peças por m²) e rejuntado com mistura de cimento e areia(1:3), incluindo compactação com placa vibratória em toda pavimentação, mão de obra, materiais e frete dos materiais	311,93	m²	R\$ 86,49	R\$ 25,95	R\$ 60,54	R\$ 104,42	R\$ 31,33	R\$ 73,09	R\$ 9.771,52	R\$ 22.800,21	R\$ 32.571,73	
COMP. 03	Viga de concreto armado, executada em leito de pavimentação para travamento de paralelepípedo, conforme detalhe (80 x 30 cm)	53,50	m	R\$ 497,38	R\$ 149,21	R\$ 348,17	R\$ 600,49	R\$ 180,15	R\$ 420,34	R\$ 9.637,87	R\$ 22.488,35	R\$ 32.126,22	
COMP. 04	Microestaca para fundação da viga de concreto armado	26,00	Unid.	R\$ 60,51	R\$ 18,15	R\$ 42,36	R\$ 73,05	R\$ 21,92	R\$ 51,13	R\$ 569,79	R\$ 1.329,51	R\$ 1.899,30	
											R\$ 1.535,40	R\$ 3.582,60	R\$ 5.118,00
	DRENAGEM												
2003321	Sarjeta triangular em concreto tipo STC - 02	75,00	m.	R\$ 56,52	R\$ 16,96	R\$ 39,56	R\$ 68,24	R\$ 20,47	R\$ 47,77	R\$ 1.535,40	R\$ 3.582,60	R\$ 5.118,00	
											R\$ 874,99	R\$ 2.041,60	R\$ 2.916,59
	SINALIZAÇÃO VERTICAL												
SICRO 5213418	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência quadradas (lado 0,45 m) - totalmente reflexivas	0,41	m²	R\$ 376,78	R\$ 113,03	R\$ 263,75	R\$ 454,89	R\$ 136,47	R\$ 318,42	R\$ 55,95	R\$ 130,55	R\$ 186,50	
SICRO 5213418	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III -Placas de regulamentação octogonais (lado 0,25 m) - totalmente reflexivas	0,30	m²	R\$ 376,78	R\$ 113,03	R\$ 263,75	R\$ 454,89	R\$ 136,47	R\$ 318,42	R\$ 40,94	R\$ 95,53	R\$ 136,47	
SICRO 5213418	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,4 m) - totalmente reflexivas	0,38	m²	R\$ 376,78	R\$ 113,03	R\$ 263,75	R\$ 454,89	R\$ 136,47	R\$ 318,42	R\$ 51,86	R\$ 121,00	R\$ 172,86	
92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	15,00	m	R\$ 124,62	R\$ 37,39	R\$ 87,23	R\$ 150,45	R\$ 45,14	R\$ 105,31	R\$ 677,03	R\$ 1.579,72	R\$ 2.256,75	
94963	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,27	m³	R\$ 338,54	R\$ 101,56	R\$ 236,98	R\$ 408,72	R\$ 122,62	R\$ 286,10	R\$ 33,11	R\$ 77,24	R\$ 110,35	
92873	Escavação de vala de solo para assentamento de placa	0,27	m³	R\$ 164,62	R\$ 49,39	R\$ 115,23	R\$ 198,75	R\$ 59,63	R\$ 139,12	R\$ 16,10	R\$ 37,56	R\$ 53,66	
										TOTAIS	R\$ 112.822,42	R\$ 263.252,30	R\$ 376.074,72

As composições são baseadas em insumos SINAPI conforme documento em anexo.

Cotiporá, 28 de outubro de 2021.

ENG. CIVIL CRISTIANO FUGALI CREA RS 236549
RESPONSÁVEL TÉCNICO

IVELTON MATEUS ZARDO
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÁ

Composição do BDI	
Administração Central	4,24%
Seguros e Garantias	0,53%
Riscos	0,74%
Despesas Financeiras	1,12%
Lucro	7,67%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	20,73%