



Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>3</b>		<b>DRENAGEM</b>					
3.1	2003519	Caixa coletora de sarjeta CCS-02, com tampa em grade de ferro TCC-02, brita e areia comerciais	12,00	Unid.	3.060,90	3.663,59	43.963,08
3.2	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto tipo SZC-01, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro - areia e brita comerciais	108,50	m	55,69	66,65	7.231,53
3.3	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta SZC-01 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 5,27 km	160,10	m³xkm	1,23	1,47	235,35
3.4	2003321	Sarjeta triangular tipo STC - 02, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro- areia e brita comerciais.	1.314,00	m	57,93	69,33	91.099,62
3.5	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta STC-02 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 4,66 km	1.285,88	m³xkm	1,23	1,47	1.890,24
3.6	2003323	Sarjeta triangular tipo STC-03, de concreto fck 15 Mpa moldado in loco, incluindo escavação, carga e reaterro - areia e brita comerciais	156,00	m	49,49	59,23	9.239,88
3.7	93589	Transporte de material escavado para execução das sarjeta STC-03 com caminhão basculante 10 m³ - DMT 5,17 km	137,11	m³xkm	1,23	1,47	201,55
<b>TOTAL DRENAGEM</b>							<b>153.861,25</b>
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>4.1</b>		<b>Sinalização Horizontal</b>					
4.1.1	72947	Pintura continua amarela esp=0,12 m	141,60	m²	26,34	31,52	4.463,23
4.1.2	72947	Pintura segmentada amarela esp=0,12 m	40,08	m²	26,34	31,52	1.263,32
4.1.3	72947	Pintura continua branca esp=0,15 m	227,85	m²	26,34	31,52	7.181,83
4.1.4	72947	Pintura segmentada branca esp=0,15 m	14,55	m²	26,34	31,52	458,62
<b>4.2</b>		<b>Sinalização Vertical</b>					
4.2.1	5213418	Confecção de placas de regulamentação octogonais (lado 0,35 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	1,18	m²	280,39	335,59	396,00
4.2.2	5213418	Confecção de placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	1,57	m²	280,39	335,59	526,88
4.2.3	5213418	Confecção de placas de advertência quadradas (lado 0,5 m) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	0,50	m²	280,39	335,59	167,80
4.2.4	5213418	Confecção de placas indicativas (dimensões em projeto) - em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo III + III e parafusos	3,64	m²	280,39	335,59	1.221,55
4.2.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	48,00	m	59,33	71,01	3.408,48
4.2.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,86	m³	472,71	565,78	486,57
<b>TOTAL SINALIZAÇÃO</b>							<b>19.574,28</b>

Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>5</b>		<b>DIVERSOS</b>					
5.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,20 m)	2,88	m <sup>2</sup>	316,38	378,67	1.090,57
<b>TOTAL DIVERSOS</b>							<b>1.090,57</b>
<b>6</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>					
6.1	90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	20,00	h	95,99	114,89	2.297,80
6.2	90776	Encarregado geral com encargos complementares	40,00	h	42,16	50,46	2.018,40
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>							<b>4.316,20</b>

**VALOR DA OBRA A SER FINANCIADO PELO PIMES/BADESUL 653.461,82**

**OBSERVAÇÕES:** O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (mão de obra) foram orçados em 30 % do valor total da obra, totalizando assim 1,2% do valor da obra. O valor de materiais corresponde a 70% do valor da obra.

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação.

Os itens com referência à tabela SICRO , são do mês de julho de 2018, também na versão não desonerada.

\* O custo estimado dos serviços realizados pela Prefeitura Municipal foi calculado utilizando o valor do registro de preços para a brita corrida, base de brita graduada e macadame. Além disso foi utilizado o custo/hora do Município com operários, motoristas e operadores de máquina.

\*\* A composição do SINAPI 95995 foi modificada, alterando o CBUQ adquirido pelo CBUQ usinado, conforme documento em anexo.

\*\*\* A composição do SINAPI 95302 foi extinta do SINAPI a partir junho / 2018, desta forma foi considerado a composição SINAPI 95303 como adequada a substituir a composição extinta para a atualização do orçamento.

<b>Composição do BDI</b>	
Administração Central	4,01%
Seguros e Garantias	0,40%
Riscos	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
<b>Total</b>	<b>19,69%</b>

Cotiporã, 21 de janeiro de 2019.

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

\_\_\_\_\_  
JOSÉ CARLOS BREDÁ  
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ