


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA NÃO DESONERADA - REPROGRAMAÇÃO - PROCESSO 03	PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ	
--	----------------------------------	---

Obra: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO DE RUAS, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E PASSEIO PÚBLICO			ART: 9258737, 9269988 e 9717605			
Resp. Técnica: Engenharia Civil Káthia Benedetti - CREA RS201849		Contrato 0502331-38		Data Base: SINAPI Fevereiro/2020 não desonerado		
Res. Técnico pela precificação: Cristiano Fugali CREA RS 236549		ART: 10708230		SICRO outubro/2019		

1º LOTE						
---------	--	--	--	--	--	--

1. RECAPEAMENTO DO TRECHO URBANIZADO DA ERS 359 / RUA SILVEIRA MARTINS - Extensão 1.518,50 m						
--	--	--	--	--	--	--

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1		DIVERSOS					
1.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,50 m)	3,60	m²	375,22	453,00	1.630,80
TOTAL DIVERSOS							1.630,80
1.2		PAVIMENTAÇÃO					
1.2.1	94273	Assentamento de meio fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	133,41	m	38,84	46,89	6.255,59
1.2.2	COMP. 03	Assentamento de meio fio de jardim em concreto pré-moldado, dimensões 50x7,5x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	27,56	m	35,67	43,06	1.186,73
1.2.3	96402*****	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	14.049,61	m²	1,84	2,22	31.190,13
1.2.4	95990*	Faixa de pedestres elevada, em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), conforme projeto	38,62	m³	754,94	911,44	35.199,81
1.2.5	95990*	Reperfilamento pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Camada de rolamento, com espessura de 2,0 cm	49,10	m³	754,94	911,44	44.751,70
1.2.6	95990*	Recapeamento de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), Camada de rolamento, com espessura de 4,0 cm	463,78	m³	754,94	911,44	422.707,64
1.2.7	95303	Transporte com caminhão basculante com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana - DMT 35 KM	19.302,50	m³*km	0,90	1,09	21.039,73
1.2.8	COMP. 14****	Execução de passeio público com piso intertravado - com bloco retangular, cor natural, 20x10 cm, espessura 6 cm, inclusive os pisos táteis	1.718,28	m²	50,40	60,85	104.557,22
1.2.9	COMP 06***	Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 1,50 m, tela de aço CA60 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10X10 cm - Tipo 05	6,00	un.	115,82	139,83	838,98
1.2.10	COMP 12*****	Passeio em concreto armado, espessura 6 cm , com piso tátil, conforme detalhe em projeto	152,30	m	87,19	105,26	16.031,10
1.2.11	94263	Guia (meio fio) concreto, moldada in loco com extrusora 11,5 cm de base x 22 cm de altura	1.207,70	m	20,74	25,04	30.240,81
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							713.999,44
1.3		DRENAGEM					
1.3.1	COMP 10****	Saída d'água sobre drenagem, conforme detlhamento em projeto	10,00	unid.	474,70	573,11	5.731,10
1.3.2	COMP 11****	Saída d'água afastada da drenagem, conforme detlhamento em projeto	6,00	unid.	526,51	635,66	3.813,96
1.3.3	COMP 13****	Colocação de meia cana 400 mm em sarjeta existente, inclusive rejuntamento	642,50	m	35,66	43,05	27.659,63
TOTAL DRENAGEM							37.204,69
1.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.4.1	SICRO 5213362	Tachão refletivo bidirecional - fornecimento e colocação	230,00	Unid.	38,52	46,51	10.697,30
1.4.2	72947	Pintura (amarela, branca e vermelha) para faixas elevadas, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro	95,78	m²	12,62	15,24	1.459,69
1.4.3	72947	Pintura branca ao redor da rótula e faixas de retenção, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro, espessura 0,20 m	8,55	m²	12,62	15,24	130,30
1.4.4	72947	Pintura amarela para faixas de divisão de fluxo ao redor da rótula, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro	12,28	m²	12,62	15,24	187,15
1.4.5	72947	Pintura branca para bordo de pista, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro - espessura 15 cm	185,36	m²	12,62	15,24	2.824,89
1.4.6	72947	Pintura amarela para o eixo e bordo da pista, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro - espessura 12 cm	473,20	m²	12,62	15,24	7.211,57
1.4.7	72947	Pintura vermelha para bordo da ciclovia, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica e microesferas de vidro - espessura 12 cm	331,56	m²	12,62	15,24	5.052,97
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							27.563,87
1.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.5.1	SICRO 5213418	Confecção 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	291,92	352,44	144,50
1.5.2	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência retangulares (0,60x100 cm) - totalmente reflexivas	6,00	m²	291,92	352,44	2.114,64
1.5.3	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III -Placas de regulamentação octogonais (lado 0,25 m) - totalmente reflexivas	0,60	m²	291,92	352,44	211,46
1.5.4	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,4 m) - totalmente reflexivas	1,88	m²	291,92	352,44	662,59
1.5.5	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de regulamentação triangular (lado 0,75 m) - totalmente reflexivas	0,97	m²	291,92	352,44	341,87
1.5.6	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placa de identificação (2,07x0,73 m) - totalmente reflexivas	1,51	m²	291,92	352,44	532,18
1.5.7	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - Placas de indicação (1,93x0,39 m e 1,77x0,6 m) - totalmente reflexivas	3,63	m²	291,92	352,44	1.279,36
1.5.8	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	114,00	m	55,05	66,46	7.576,44
1.5.9	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	2,05	m³	460,25	555,66	1.139,10
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL							14.002,14
TOTAL RECAPEAMENTO DO TRECHO URBANIZADO DA ERS 359 / RUA SILVEIRA MARTINS							794.400,94

TOTAL DA OBRA							794.400,94
---------------	--	--	--	--	--	--	------------

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.

Os encargos sociais obedecem ao SINAPI da unidade da federação. Utilizado tabela não desonerada do mês de fevereiro de 2020.

Os itens com referência à tabela SICRO, são do mês de outubro de 2019, também na versão não desonerada.

* Foi realizada adequação do código 95990, usando CBUQ usinado no lugar de CBUQ adquirido, conforme dados em anexo.

** Foi realizada adequação do código 72799, usando pó de pedra e pedrisco para rejunte e colchão, conforme dados em anexo.

***As composições para as rampas de acessibilidade foram baseadas no código 94992 da tabela SINAPI.

****As composições para saídas d'água e instalação de meia cana em sarjeta existente foram orçadas conforme quantitativo de materiais baseado nos detalhes de projetos e preços do SINAPI e o tempo de execução fora baseado em serviços semelhantes que a equipe de obras da Prefeitura Municipal de Cotiporã realiza.

***** A composição 72943, usada no orçamento original, foi excluída do SINAPI, portanto a base de preço usado foi a da composição 96402, A base de preço do item 1.1 - Placa de obra (2,40 x 1,50), tem a precificação baseada no SINAPI OUTUBRO/2019.

O preço do item 1.2.11 - Guia (meio fio) concreto, moldada in loco com extrusora 11,5 cm de base x 22 cm de altura, corresponde a proporção de material do código 94263

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%