

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ



Obra: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO DE RUAS, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E PASSEIO PÚBLICO

ART: 9258737, 9269988 e 9717605

Resp. Técnica: Engenheira Civil Káthia Benedetti - CREA RS201849

Contrato 0502331-38

Data Base: SINAPI março/2018 não desonerado

2º LOTE

1. RUA 12 DE MAIO (trecho 02) - Extensão 164,50

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1		DIVERSOS					
1.1.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,50 m)	3,60	m²	315,29	380,65	1.370,34
TOTAL DIVERSOS							1.370,34
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	338,50	m	29,55	35,68	12.077,68
1.2.2	72799**	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	1.698,10	m²	62,38	75,31	127.883,91
1.2.3	COMP. 14****	Execução de passeio público com piso intertravado - com bloco retangular, cor natural, 20x10 cm, espessura 6 cm, inclusive os pisos táteis	669,90	m²	48,19	58,18	38.974,78
1.2.4	COMP 04***	Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 2,50 m, tela de aço CA60 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10X10 cm - Tipo 03	4,00	un.	518,79	626,34	2.505,36
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							181.441,73
1.3		DRENAGEM					
1.3.1	83659	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto com espessura de 10 cm e tampa com grelha metálica	8,00	un.	710,88	858,25	6.866,00
TOTAL DRENAGEM							6.866,00
1.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.4.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	38,00	m²	23,05	27,83	1.057,54
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							1.057,54
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	0,81	m²	326,99	394,78	319,77
1.5.2	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	326,99	394,78	236,87
1.5.3	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	0,25	m²	326,99	394,78	98,70
1.5.4	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	24,00	m	53,98	65,17	1.564,08
1.5.5	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,43	m³	442,81	534,60	229,88
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.449,30
TOTAL RUA 12 DE MAIO - TRECHO 02							193.184,91

2. RUA ANDRÉ TONIAL - Extensão 98,95 m							
Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1		DIVERSOS					
2.1.1	74209/001	Placa da obra (2,40x1,50 m)	3,60	m ²	315,29	380,65	1.370,34
TOTAL DIVERSOS							1.370,34
2.2		PAVIMENTAÇÃO					
2.2.1	94273	Assentamento de meio fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	208,60	m	29,55	35,68	7.442,85
2.2.2	72799**	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 m ²), incluindo compactação com placa vibratória em toda pavimentação, mão de obra, materiais e frete dos materiais	1.017,94	m ²	62,38	75,31	76.661,06
2.2.3	COMP. 14****	Execução de passeio público com piso intertravado - com bloco retangular, cor natural, 20x10 cm, espessura 6 cm, inclusive os pisos táteis	301,50	m ²	48,19	58,18	17.541,27
2.2.4	COMP 01***	Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 2,00 m, tela de aço CA60 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10X10 cm - Tipo 01	2,00	un.	411,52	496,83	993,66
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							102.638,84
2.3		DRENAGEM					
2.3.1	83659	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto com espessura de 10 cm e tampa com grelha metálica	3,00	un.	710,88	858,25	2.574,75
TOTAL DRENAGEM							2.574,75
2.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
2.4.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	19,00	m ²	23,05	27,83	528,77
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							528,77
2.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
2.5.1	73916/002	Conjunto de placas de nome de rua	2,00	Unid.	88,84	107,26	214,52
2.5.2	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	m ²	326,99	394,78	161,86
2.5.3	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	0,91	m ²	326,99	394,78	359,25
2.5.4	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	0,25	m ²	326,99	394,78	98,70
2.5.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	24,00	m	53,98	65,17	1.564,08
2.5.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,43	m ³	442,81	534,60	229,88
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.628,29
TOTAL RUA ANDRÉ TONIAL							109.740,99
TOTAL DA OBRA							302.925,90

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 março de 2018.

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

Composição do BDI	
Administração	4,24%
Seguros e Garantias	0,53%
Riscos	0,74%

* 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.

Cotiporã, 02 de julho de 2018.

KÁTHIA BENEDETTI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RS201849

JOSÉ CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Despesas Financeiras	1,12%
Lucro	7,67%
Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	20,73%