

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

1º LOTE

1. RUA GETÚLIO DAMASCENO PIRES - Extensão 83,23 m

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) - Para as Ruas Getulio Damasceno Pires, amélia Veiga Legos	3,60	m ²	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	174,58	m	29,55	35,68	6.229,01
1.2.2	92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco de 16 faces de 22x11 cm, espessura 8 cm - incluindo materiais e mão de obra, inclusive compactação	773,10	m ²	47,70	57,59	44.522,83
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	273,66	m ²	48,19	58,18	15.921,54
1.2.4	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							67.667,04
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	5,00	un.	710,88	858,25	4.291,25
TOTAL DRENAGEM							4.291,25
1.4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
1.4.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	17,10	m ²	23,05	27,83	475,89
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							475,89
1.5		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
1.5.1	73916/002	Conjunto de placas de nome de rua	1,00	Unid.	88,84	107,26	107,26
1.5.2	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	0,61	m ²	326,99	394,78	240,82
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	0,30	m ²	326,99	394,78	118,43
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	0,25	m ²	326,99	394,78	98,70
1.5.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	21,00	m	53,98	65,17	1.368,57
1.5.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,38	m ³	442,81	534,60	203,15
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL							2.136,93
TOTAL RUA GETÚLIO DAMASCENO PIRES							75.941,45

2. RUA AMÉLIA VEIGA LEMOS - Extensão 57,27 m

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1		PAVIMENTAÇÃO					
2.1.1	94273	Assentamento de meio fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	124,40	m	29,55	35,68	4.438,59
2.1.2	92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco de 16 faces de 22x11 cm, espessura 8 cm - incluindo materiais e mão de obra, inclusive compactação	340,55	m ²	47,70	57,59	19.612,27
2.1.3	COMP. 14****	Execução de passeio público com piso intertravado - com bloco retangular, cor natural, 20x10 cm, espessura 6 cm, inclusive os pisos táteis	136,40	m ²	48,19	58,18	7.935,75
2.1.4	COMP 02***	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 02	2,00	un.	303,92	366,92	733,84
2.1.5	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	2,00	un.	108,59	131,10	262,20
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							32.982,65
2.2		DRENAGEM					
2.2.1	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	2,00	un.	710,88	858,25	1.716,50
TOTAL DRENAGEM							1.716,50
2.3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
2.3.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	11,40	m ²	23,05	27,83	317,26
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							317,26
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
2.4.1	73916/002	Conjunto de placas de nome de rua	1,00	Unid.	88,84	107,26	107,26
2.4.2	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	0,61	m ²	326,99	394,78	240,82
2.4.3	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	0,30	m ²	326,99	394,78	118,43
2.4.4	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
2.4.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	18,00	m	53,98	65,17	1.173,06
2.4.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,32	m ³	442,81	534,60	171,07
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.909,34
TOTAL RUA AMÉLIA VEIGA LEMOS							36.925,75

3. RUA ALCIDES LEMOS - Extensão 25,43 m

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1		PAVIMENTAÇÃO					
3.1.1	94273	Assentamento de meio fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	62,53	m	29,55	35,68	2.231,07
3.1.2	92405	Execução de via em piso intertravado, com bloco de 16 faces de 22x11 cm, espessura 8 cm - incluindo materiais e mão de obra, inclusive compactação	199,96	m²	47,70	57,59	11.515,70
3.1.3	COMP. 14****	Execução de passeio público com piso intertravado - com bloco retangular, cor natural, 20x10 cm, espessura 6 cm, inclusive os pisos táteis	76,07	m²	48,19	58,18	4.425,75
3.1.4	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							19.166,18
3.2		DRENAGEM					
3.2.1	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	2,00	un.	710,88	858,25	1.716,50
TOTAL DRENAGEM							1.716,50
3.3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
3.3.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	15,20	m²	23,05	27,83	423,02
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							423,02
3.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
3.4.1	73916/002	Conjunto de placas de nome de rua	1,00	Unid.	88,84	107,26	107,26
3.4.2	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	0,61	m²	326,99	394,78	240,82
3.4.3	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	0,30	m²	326,99	394,78	118,43
3.4.4	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	m²	326,99	394,78	98,70
3.4.5	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	15,00	m	53,98	65,17	977,55
3.4.6	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,27	m³	442,81	534,60	144,34
TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL							1.687,10
TOTAL RUA ALCIDES LEMOS							22.992,80
TOTAL DA OBRA							135.860,00

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.

* 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.

Composição do BDI

Administração Central	4,24%
Seguros e Garantias	0,53%
Riscos	0,74%
Despesas Financeiras	1,12%
Lucro	7,67%

****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 BREDAS
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Impostos: PIS e CONFINS	3,65%
Impostos: ISS (mun.)	1,20%
CPRB (INSS)	0,00%
Total	20,73%