

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



ART: 9258737, 9269988 e 9717605

Obra: PAVIMENTAÇÃO/RECAPEAMENTO DE RUAS, SINALIZAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E PASSEIO PÚBLICO
 Resp. Técnica: Engenharia Civil Kátia Benedetti - CREA RS201849
 Contrato 0502331-38
 Data Base: SINAPI março/2018 não desonerado

3º LOTE

RUA 12 DE MAIO (Trecho 01) - Extensão 183,00

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	m ²	315,29	380,65	1.370,34
					TOTAL DIVERSOS		1.370,34
PAVIMENTAÇÃO							
1.2		Assentamento de meio fio em concreto pré-moldado, dimensões 100x15x13x30 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia com traço 1:3	347,65	m	29,55	35,68	12.404,15
1.2.1	94273						
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 m ²), incluindo compactação com placa vibratória em toda pavimentação, mão de obra, materiais e frete dos materiais	1.693,00	m ²	62,38	75,31	127.499,83
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	526,83	m ²	48,19	58,18	30.650,97
1.2.4	COMP 01***	Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 2,00 m, tela de aço CAG6 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10X10 cm - Tipo 01	8,00	un.	411,52	496,83	3.974,64
					TOTAL PAVIMENTAÇÃO		174.529,59
DRENAGEM							
1.3		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
1.3.1	83659						
					TOTAL DRENAGEM		4.291,25
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
1.4	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	68,40	m ²	23,05	27,83	1.903,57
1.4.1							
					TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1.903,57
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
1.5		Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência quadradas (lado 0,45 m) - totalmente reflexivas	1,62	m ²	326,99	394,78	639,54
1.5.1	SICRO 5213418						
1.5.2	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	0,60	m ²	326,99	394,78	236,87
1.5.3	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	0,25	m ²	326,99	394,78	98,70
1.5.4	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	36,00	m	53,98	65,17	2.346,12
1.5.5	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,65	m ³	442,81	534,60	347,49
					TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL		3.668,72
					TOTAL RUA 12 DE MAIO - TRECHO 01		185.769,47

RUA SOUZA LOBO - Extensão 73,40 m

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO							
2.1							
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	149,10	m	29,55	35,68	5.319,89
2.1.2	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	732,80	m²	62,38	75,31	55.187,17
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	215,51	m²	48,19	58,18	12.538,37
2.1.4	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	4,00	un.	411,52	496,83	1.987,32
					TOTAL PAVIMENTAÇÃO		75.032,75
DRENAGEM							
2.2							
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
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
2.3							
2.3.1	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
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.4							
2.4.1	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	0,81	m²	326,99	394,78	319,77
2.4.2	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	326,99	394,78	118,43
2.4.3	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	0,25	m²	326,99	394,78	98,70
2.4.4	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	21,00	m	53,98	65,17	1.368,57
2.4.5	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,38	m³	442,81	534,60	203,15
					TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL		2.108,62
					TOTAL RUA SOUZA LOBO		79.915,41
TOTAL DA OBRA							265.678,88

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.

Composição do BDI		265.678,88
Administração Central	4,24%	
Seguros e Garantias	0,53%	
Riscos	0,74%	
Despesas Financeiras	1,12%	



***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.

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

KÁTHIA BENEDETTI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RS201849



JOSE CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



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

ART: 9258737, 9269988 e 9717605

Resp. Técnica: Engenharia Civil Kátia Benedetti - CREA RS201849

Contrato 0502331-38

Data Base: SINAPI março/2018 não desonerado

2º LOTE

RUA PRUDENTE DE MORAES - Extensão 66,06 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)	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	137,40	m	29,55	35,68	4.902,43
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	664,07	m²	62,38	75,31	50.011,11
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	204,25	m²	48,19	58,18	11.883,27
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	4,00	un.	411,52	496,83	1.987,32
TOTAL PAVIMENTAÇÃO							68.784,13
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	2,00	un.	710,88	858,25	1.716,50
TOTAL DRENAGEM							1.716,50
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	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + III - placas de advertência quadradas (lado 0,45 m) - totalmente reflexivas	0,81	m²	326,99	394,78	319,77
1.5.2	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	0,60	m²	326,99	394,78	236,87
1.5.3	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	0,25	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 PRUDENTE DE MORAES							75.377,81

RUA CLEMENTE GUINDANI - Extensão 153,55 m

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO							
2.1							
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	291,08	m	29,55	35,68	10.385,73
2.1.2	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	1.560,56	m ²	62,38	75,31	117.525,77
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 fôrtes	503,05	m ²	48,19	58,18	29.267,45
2.1.4	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	2,00	un.	518,79	626,34	1.252,68
2.1.5	COMP 05****	Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 2,25 m, tela de aço CA60 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10x10 cm - Tipo 04	2,00	un.	465,52	562,02	1.124,04
					TOTAL PAVIMENTAÇÃO		159.555,67
DRENAGEM							
2.2							
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	6,00	un.	710,88	858,25	5.149,50
					TOTAL DRENAGEM		5.149,50
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
2.3							
2.3.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	38,00	m ²	23,05	27,83	1.057,54
					TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		1.057,54
SINALIZAÇÃO VERTICAL							
2.4							
2.4.1	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	0,81	m ²	326,99	394,78	319,77
2.4.2	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	0,25	m ²	326,99	394,78	98,70
2.4.3	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	18,00	m	53,98	65,17	1.173,06
2.4.4	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		1.762,60
					TOTAL RUA CLEMENTE GUINDANI		167.525,31
RUA PADRE RUI LORENZI - Extensão 28,41 m							
Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO							
3.1							
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	59,55	m	29,55	35,68	2.124,74
3.1.2	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	285,95	m ²	62,38	75,31	21.534,89

PREF. MUNIC. COTIPORA
R.D.
FIS

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	91,90	m ²	48,19	58,18	5.346,74
3.1.4	COMP 07****	Rampa PNE em concreto armado moldado in loco, espessura 6 cm, largura 2,15 m, tela de aço CA60 de diâmetro 5 mm e espaçamento da malha 10X10 cm - Tipo 06	2,00	un.	443,74	535,73	1.071,46
			TOTAL PAVIMENTAÇÃO				30.077,83
3.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
3.2.1	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
3.3		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
3.3.1	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva tipo III + III - placas de advertência quadradas (lado 0,45 m) - totalmente reflexivas	0,41	m ²	326,99	394,78	161,86
3.3.2	SICRO 5213418	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva tipo III + III - Placas de regulamentação redondas (diâmetro 0,4 m) - totalmente reflexivas	0,25	m ²	326,99	394,78	98,70
3.3.3	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	12,00	m	53,98	65,17	782,04
3.3.4	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30X30X60 cm)	0,22	m ³	442,81	534,60	117,61
			TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.160,21
			TOTAL RUA RUI LORENZI				31.766,81
			TOTAL DA OBRA				274.669,93

OBSERVAÇÕES: O ISS do município é 4% sobre o valor dos serviços, sendo que os serviços (não 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.

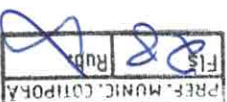
**** As composições para saídas d'água e instalação de meia cana em sarjeta existente foram orçadas conforme quantitativo de materiais baseado nos detalhes de projetos e preços do SINAPI e o tempo de execução fora baseado em serviços semelhantes que a equipe de obras da Prefeitura Municipal de Cotipora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

Cotiporã, 02 de julho de 2018.

KÁTIA BENEDETTI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RS201849

JOSÉ CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORA

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%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUA NÃO DESONERADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ



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

ART: 9258737, 9269988 e 9717605

Resp. Técnica: Engenharia Civil Kátia Benedetti - CREA RS201849

Contrato 0502331-38

Data Base: SINAPI março/2018 não desonerado

1º LOTE

RUA PADRE OLÍVIO BERTUOL - Extensão 294,15 m

Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Unitário com BDI (R\$)	Preço Total (R\$)
1		PAVIMENTAÇÃO					
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	586,90	m	29,55	35,68	20.940,59
1.2	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	2.994,12	m²	62,38	75,31	225.487,18
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	1.201,70	m²	48,19	58,18	69.914,91
1.4	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	12,00	un.	518,79	626,34	7.516,08
					TOTAL PAVIMENTAÇÃO		323.858,76
2		DRENAGEM					
2.1	83659	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maduro, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto com espessura de 10 cm e tampa com grelha metálica	10,00	un.	710,88	858,25	8.582,50
					TOTAL DRENAGEM		8.582,50
3		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
3.1	72947	Pintura branca para faixa de pedestre esp=0,40 m	114,00	m²	23,05	27,83	3.172,62
					TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		3.172,62
4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
4.1	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	2,43	m²	326,99	394,78	959,32
4.2	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	326,99	394,78	118,43
4.3	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	0,25	m²	326,99	394,78	98,70
4.4	92335	Suporte para placa em aço galvanizado 2", fornecimento e instalação	45,00	m	53,98	65,17	2.932,65
4.5	94963+92873	Base em concreto 15 MPa para fixação de placas (30x30x60 cm)	0,81	m³	442,81	534,60	433,03
					TOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL		4.542,13
					TOTAL RUA PADRE OLÍVIO BERTUOL		340.156,01

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

Composição do BDI



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, usando 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.

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%

KÁTIA BENEDETTI
ENGENHEIRA CIVIL - CREA RS201849



JOSÉ CARLOS BREDA
PREFEITO MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Fls 30
RUB
PREF. MUNIC. COTIPORÃ