



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.043.254-40	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE COTIPORÁ		MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA BENTO GONÇALVES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA BENTO GONÇALVES KM 4+520,00 A 5+473,00				
DATA BASE jun-17	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA BENTO GONÇALVES KM 4+520,00 A 5+473,00	BDI 1 19,69%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA RUA BENTO GONÇALVES KM 4+520,00 A 5+473,00									634.961,17
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA BENTO GONÇALVES KM 4+520,00 A 5+473,00					-	634.961,17
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	972,32
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2,40X1,50 M)	M2	3,60	225,66	BDI 1	270,09	972,32
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	2.375,28
1.2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	105,05	BDI 1	125,73	1.508,76
1.2.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,00	40,22	BDI 1	48,14	866,52
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	425.370,73
1.3.0.1.	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	M2	6.861,60	4,18	BDI 1	5,00	34.308,00
1.3.0.2.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	6.671,00	1,20	BDI 1	1,44	9.606,24
1.3.0.3.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	333,55	822,74	BDI 1	984,74	328.460,03
1.3.0.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - DMT 35 KM	M3XKM	11.674,25	0,85	BDI 1	1,02	11.907,74
1.3.0.5.	SINAPI	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30 - ACESSOS, RECUO E ÁREA DE ESTACIONAMENTO	M2	734,57	4,18	BDI 1	5,00	3.672,85
1.3.0.6.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C - ACESSOS, RECUO E ÁREA DE ESTACIONAMENTO	M2	713,18	1,20	BDI 1	1,44	1.026,98
1.3.0.7.	SINAPI	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM; -EXCLUSIVE TRANSPORTE - ACESSOS, RECUO E ÁREA DE ESTACIONAMENTO	M3	35,66	822,74	BDI 1	984,74	35.115,83
1.3.0.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - ACESSOS, RECUO E ÁREA DE ESTACIONAMENTO - DMT 35 KM	M3XKM	1.248,10	0,85	BDI 1	1,02	1.273,06
1.4.			DRENAGEM E MEIO-FIO CONJUGADO					-	82.548,16
1.4.0.1.	SINAPI	83659	SAÍDA D'ÁGUA EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	10,00	694,13	BDI 1	830,80	8.308,00
1.4.0.2.	SICRO	2 S 04 900 02	SARJETA STC-02, COM CONCRETO FCK 15 MPA MOLDADO IN LOCO, INCLUINDO ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL	M	474,00	38,26	BDI 1	45,79	21.704,46
1.4.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO PARA SARJETA, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA - DMT 1,1565 KM	M3XKM	115,12	0,68	BDI 1	0,81	93,25
1.4.0.4.	SINAPI	94269	GUIA TIPO CAVALETE (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, PRÉ MOLDADA OU MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO	M	10,00	46,87	BDI 1	56,10	561,00
1.4.0.5.	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADA OU MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, CONFORME DIMENSÕES EM PROJETO	M	909,90	46,87	BDI 1	56,10	51.045,39
1.4.0.6.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO Ø=400 MM PARA ÁGUA PLUVIAL	M	5,00	105,63	BDI 1	126,43	632,15
1.4.0.7.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO PARA BUEIRO	M³	9,44	10,72	BDI 1	12,83	121,12

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.8.	SINAPI	93369	REATERRO DE BUEIRO	M3	8,50	8,14	BDI 1	9,74	82,79
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	16.374,77
1.5.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	10.869,44
1.5.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CONTÍNUA, AMARELA, ESPESSURA 0,12 M	M2	122,40	21,04	BDI 1	25,18	3.082,03
1.5.1.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SEGMENTADA, AMARELA, ESPESSURA 0,12 M	M2	26,58	21,04	BDI 1	25,18	669,28
1.5.1.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - CONTÍNUA, BRANCA, ESPESSURA 0,15 M	M2	256,96	21,04	BDI 1	25,18	6.470,25
1.5.1.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - SEGMENTADA, BRANCA, ESPESSURA 0,15 M	M2	15,58	21,04	BDI 1	25,18	392,30
1.5.1.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA, ESPESSURA 0,10 (DEMARCAÇÃO VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	M2	5,01	21,04	BDI 1	25,18	126,15
1.5.1.6.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - AMARELA, ESPESSURA 0,10 (DEMARCAÇÃO DO BICICLETÁRIO)	M2	5,14	21,04	BDI 1	25,18	129,43
1.5.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.505,33
1.5.2.1.	SICRO	1 A 01 860 01	PLACAS MISTAS (INDICAÇÃO E TURÍSTICA) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	M2	3,21	237,39	BDI 1	284,13	912,06
1.5.2.2.	SICRO	1 A 01 860 01	PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO REDONDAS (DIÂMETRO 0,40 M) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	M2	1,13	237,39	BDI 1	284,13	321,07
1.5.2.3.	SICRO	1 A 01 860 01	PLACAS DE ADVERTENCIA QUADRADAS (LADO 0,45 M) - TOTALMENTE REFLEXIVAS	M2	0,82	237,39	BDI 1	284,13	232,99
1.5.2.4.	SINAPI	73916/2	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA	UN	2,00	59,56	BDI 1	71,29	142,58
1.5.2.5.	SINAPI	92335	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57,00	49,24	BDI 1	58,94	3.359,58
1.5.2.6.	SINAPI	94963	BASE PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), DIMENSÕES 0,30X0,30X0,60 M	M3	1,03	286,25	BDI 1	342,61	352,89
1.5.2.7.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO DO CONCRETO PARA SUPORTE DE PLACAS, COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	1,03	149,39	BDI 1	178,80	184,16
1.6.			PASSEIO PÚBLICO					-	107.319,91
1.6.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO RETANGULAR 20x10x6 CM (INCLUSO TRECHOS COM PAV's NA COR VERMELHA)	M2	1.269,80	50,91	BDI 1	60,93	77.368,91
1.6.0.2.	SINAPI	94265	MEIO-FIO SIMPLES MOLDADO IN LOCO OU PRÉ-MOLDADO	M	164,00	28,10	BDI 1	33,63	5.515,32
1.6.0.3.	COMP.	01	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL 25X25 CM	M2	225,63	88,18	BDI 1	105,54	23.812,99
1.6.0.4.	COMP.	01	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA 25X25 CM	M2	5,90	88,18	BDI 1	105,54	622,69

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi utilizada a tabela SICRO não desonerada de novembro de 2016.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

COTIPORÁ/RS

Local

23 de agosto de 2017

Data

Nome: Kátia Benedetti
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAURS201849
 ART/RRT: 9236298