

Nº OPERAÇÃO 1.053.699-81	GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE COTIPORA	MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ / RS	LOCALIDADE DO ENDEREÇO ESTRADA PARA SÃO JOSÉ	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	BDI 1 19,69%
DATA BASE mai-18	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ	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 ESTRADA SÃO JOSÉ									
1			PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA SÃO JOSÉ						308.651,65
1.1.	SINAPI	74209/1	DIVERSOS	M2	3,60	305,65	BDI 1	365,83	1.316,99
1.1.0.1.			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,4 X 1,5 METROS)						1.316,99
1.2.	SINAPI	94273	PAVIMENTAÇÃO	M	807,15	33,83	BDI 1	40,49	32.691,50
1.2.0.1.			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO E CURVO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3.						
1.2.0.2.			PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (PEDRAS PEQUENAS - 30 A 35 PEÇAS POR M²) SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (ESPESSURA - 12 CM) E REJUNTADO COM MISTURA DE PEDRISCO E PÓ DE PEDRA, INCLUINDO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATORIA EM TODA A PAVIMENTAÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E FRETE DOS MATERIAIS.	M2	3.040,24	61,83	BDI 1	74,00	224.977,76
1.2.0.3.			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSIVE PISOS TATEIS.	M2	519,60	47,63	BDI 1	57,01	29.622,43
1.2.0.4.			RAMPA PNE EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM, LARGURA 1,5 M, TELA DE AÇO CA60 DE DIÂMETRO 5 MM E ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM - TIPO 05	UNIDADE	4,00	110,07	BDI 1	131,74	526,96
1.3.			DRENAGEM						11.137,23
1.3.0.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRADE.	UN	13,00	715,77	BDI 1	856,71	11.137,23
1.4.			SINALIZAÇÃO						6.588,76
1.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	19,00	23,42	BDI 1	28,03	532,57
1.4.1.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA FAIXA DE PEDESTRES.						532,57
1.4.2.	SINAPI	73916/2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	65,57	BDI 1	102,42	204,84
1.4.2.1.			CONJUNTO DE PLACAS ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA.						
1.4.2.2.			CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,45 METRO) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,41	326,99	BDI 1	391,37	160,46
1.4.2.3.			CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA (DIÂMETRO 0,4 METRO) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,25	326,99	BDI 1	391,37	97,84
1.4.2.4.			CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE INDICAÇÃO (DIMENSÃO 1,77 X 1,15 m) - TOTALMENTE REFLEXIVAS, MODELO A.	M2	2,66	326,99	BDI 1	391,37	1.041,04
1.4.2.5.			CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE INDICAÇÃO (DIMENSÃO 1,77 X 1,15 m) - TOTALMENTE REFLEXIVAS, MODELO B.	M2	2,04	326,99	BDI 1	391,37	798,39
1.4.2.6.			CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE INDICAÇÃO (DIMENSÃO 1,77 X 1,15) - TOTALMENTE REFLEXIVAS, MODELO C.	M2	2,04	326,99	BDI 1	391,37	798,39
1.4.2.7.			SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	41,80	52,04	BDI 1	62,29	2.603,72

Handwritten signatures and initials:
JMS
R

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.2.8.	SINAPI	94963	CONCRETO PARA BASE DE FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. FCK = 15MPa. TRAÇÃO 1:3:4:3:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,65	296,25	BDI 1	354,58	230,48
1.4.2.9.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SAPATAS PARA BASE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.	M3	0,65	155,60	BDI 1	186,24	121,05

Encargos sociais:

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

Observações:

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

COTIPORA / RS

Local

02 de julho de 2018

Data

Kátia Benedetti

Nome: KÁTIA BENEDETTI

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREAM/CAU/RS201849

ART/RR: 9717542

Jose Carlos Breda
Jose Carlos Breda
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PROJETO APROVADO

Assunto: *Aprovação de projeto*
Cotipora *02* de *Julho* de *2018*
DEPARTAMENTO DE OBRAS
Resp. Técnico: *Kátia Benedetti*
Sec. de Obras: *[assinatura]*