

Nº OPERAÇÃO 889250/2018 Nº SICONV 0312/10/2018 GIGOV REGOVGX GESTOR MINISTERIO DO PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA DATA ASSINATURA 30/09/2018

PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE COTIPORÁ / RS MUNICÍPIO / UF COTIPORÁ / RS LOCALIDADE / ENDEREÇO CENTRO / COM. Nº Sº DO ROSÁRIO OBETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA CNPJ 109140-98 OBETO DO CTEF INICIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 294.557,00

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível 1	1.1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ ZANETE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	3,00	822,32	2.466,96	1-Administração Local						
Nível 1.1.0.1	1.1.0.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA DIVERSOS	M2	2,88	359,07	1.034,12	2-DIVERSOS	1,00	1,00	1,00			
Nível 1.2.0.1	1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,4 X 1,2 METROS)	M2	2,88	359,07	1.034,12	2-DIVERSOS	2,88					
Nível 1.3	1.3	PAVIMENTAÇÃO											
Nível 1.3.0.1	1.3.0.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO E CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), RELINTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	304,80	45,30	13.807,44	4-ASSENTAMENTO DE MEIO FIO	79,30	103,64	121,86			
Nível 1.3.0.2	1.3.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (PEDRAS PEQUENAS-30 A 35 PEÇAS POR M²) SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA E PEDRISCO (TRAÇO 2:1, ESPESSURA: 12 CM) E RELINTADO PÓ DE PEDRA (ESPESSURA: 5 CM), INCLINDO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA EM TODA A PAVIMENTAÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAS E FRETE DOS MATERIAS. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 101167)	M2	1.564,55	67,96	106.326,82	3-PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS	528,09	518,20	518,26			
Nível 1.3.0.3	1.3.0.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSIVE PISOS TÁTIS. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SINAPI 92396)	M2	624,38	55,25	34.497,00	5-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	139,59	243,55	241,24			
Nível 1.3.0.4	1.3.0.4	RAMPA PNE EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM, LARGURA 2,5 M, TELA DE AÇO CA60 DE DIÂMETRO 5 MM E ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SINAPI 94992)	UNIDADE	2,00	813,40	1.626,80	5-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	2,00					
Nível 1.4	1.4	DRENAGEM											
Nível 1.4.0.1	1.4.0.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRADE	UN	6,00	968,26	5.809,56	6-DRENAGEM			4,00			
Nível 1.5	1.5	SINALIZAÇÃO											
Nível 1.5.1	1.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											

Valor Total do Orçamento: R\$ 294.557,00

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.1.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA FAIXA DE PEDESTRES.	M2	19,00	15,58	296,02	7-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	19,00					
Nível	1.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	1.5.2.1.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,45 METRO) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,41	350,42	141,92	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,41					
Serviço	1.5.2.2.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA (DIÂMETRO 0,4 METRO) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,40	346,15	138,46	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,20		0,20			
Serviço	1.5.2.3.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (OCTOGONAL - LADO 0,23 METROS) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,29	346,14	100,38	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL			0,29			
Serviço	1.5.2.4.	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	71,26	1.068,90	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	9,00		6,00			
Serviço	1.5.2.5.	CONCRETO PARA BASE DE FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,27	354,87	95,46	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,16		0,11			
Serviço	1.5.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SAPATAS PARA BASE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.	M3	0,27	200,00	53,80	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,16		0,11			
Serviço	1.5.2.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FIXAÇÃO DE PLACA	M3	0,27	78,48	21,11	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL	0,16		0,11			
Nível	2.	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A COMUNIDADE DE Nº Sº DO ROSÁRIO											
Nível	2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	2.1.0.1.	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA	UNIDADE	2,00	822,32	1.644,64	1-Administração Local				1,00	1,00	
Nível	2.2.	DIVERSOS											
Serviço	2.2.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,4 X 1,2 METROS)	M2	2,88	359,07	1.034,12	2-DIVERSOS				2,88		
Nível	2.3.	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.3.0.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO E CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X33X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÍAS URBANAS (USO VÁRIO), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRAÇO 1:3.	M	124,04	45,30	5.619,01	4-ASSENTAMENTO DE MEIO FIO				54,86	69,18	
Serviço	2.3.0.2.	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (PEDRAS PEQUENAS-30 A 35 PEÇAS POR M²) SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (ESPESURA: 12 CM) E REJUNTADO COM MISTURA DE PEDRISCO E PÓ DE PEDRA, INCLINDO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA EM TODA A PAVIMENTAÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAS E FRETE DOS MATERIAS. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA SINAPI 1011167)	M2	721,04	67,96	49.001,88	3-PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS				384,06	336,98	

Valor Total do Orçamento: R\$ 294.557,00

Frontes de Obra:

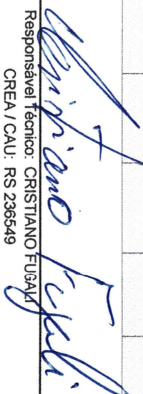
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
								R. JOSÉ ZANETE 0+00 A 0+52,81					
								R. JOSÉ ZANETE 52,82+0+103,64					
								R. JOSÉ ZANETE 103,65 A 0+155,45					
								ACESSO COM. N.º Sº DO ROSÁRIO KM 0+00 A 0+37,76			78,35	88,09	
								ACESSO COM. N.º Sº DO ROSÁRIO KM 0+37,77 A KM 0+76,52					
Serviço	2.3.0.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, INCLUSIVE PISOS TÁTEIS, (COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SINAPI 923399).	M2	166,44	55,25	9.195,81	5-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO						
Serviço	2.3.0.4.	RAMPA PNE EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM, LARGURA 2,5 M, TELA DE AÇO CA60 DE DIÂMETRO 5 MM E ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SINAPI 94992)	UNIDADE	1,00	813,40	813,40	5-PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO				1,00		
Nível	2.4.	DRENAGEM											
Serviço	2.4.0.1.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA, TUBO O MACIO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE GRADE.	UN	2,00	968,26	1.936,52	6-DRENAGEM					2,00	
Nível	2.5.	SINALIZAÇÃO											
Nível	2.5.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
Serviço	2.5.1.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA FAIXA DE PEDESTRES.	M2	19,00	15,58	296,02	7-SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				19,00		
Nível	2.5.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
Serviço	2.5.2.1.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,45 METRO) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,41	346,15	141,92	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,41		
Serviço	2.5.2.2.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA (DIÂMETRO 0,4 METRO) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,40	346,15	138,46	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,20	0,20	
Serviço	2.5.2.3.	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (OCTOGONAL - LADO 0,26 METROS) - TOTALMENTE REFLEXIVAS.	M2	0,29	346,14	100,38	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,29		
Serviço	2.5.2.4.	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	71,26	1.282,68	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				15,00	3,00	
Serviço	2.5.2.5.	CONCRETO PARA BASE DE FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,32	353,59	113,15	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,27	0,05	
Serviço	2.5.2.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SAPATAS PARA BASE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.	M3	0,32	199,25	63,76	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,27	0,05	
Serviço	2.5.2.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FIXAÇÃO DE PLACA	M3	0,32	78,16	25,01	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,27	0,05	
Serviço	2.5.2.8.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,30	829,47	248,84	8-SINALIZAÇÃO VERTICAL				0,30		
Nível	2.6.	MURO EM PEDRA BASALTO											
Serviço	2.6.0.1.	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO 0,50 X 0,25 X 0,15, TRABALHADA 3 FACES	M3	26,26	900,68	23.651,86	9-MURO DE PEDRA BASALTO				16,88	9,38	
Serviço	2.6.0.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO	M3	2,79	78,16	218,07	9-MURO DE PEDRA BASALTO				1,68	1,11	
Serviço	2.6.0.3.	LASTRO DE CONCRETO CICLOPICO	M3	2,79	442,53	1.234,65	9-MURO DE PEDRA BASALTO				1,68	1,11	

Valor Total do Orçamento: R\$ 294.557,00

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.0.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SAPATAS PARA BASE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL.	M3	2,79	199,25	555,91	9-MURO DE PEDRA BASALTO	R. JOSÉ ZANETE 0+00 A 0+52,81	R. JOSÉ ZANETE 52,82+0+103,64	R. JOSÉ ZANETE 103,65 A 0+155,45	ACESSO COM. N° S° DO ROSÁRIO KM 0+00 A 0+37,76	ACESSO COM. N° S° DO ROSÁRIO KM 0+37,77 A KM 0+76,52	
Serviço	2.6.0.5	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM CHUMBADOR MECA NICO, INCLUSIVE FUNDO (UMA DEMÃO) E PINTURA ESMALTE (DUAS DEMÃOS) REF: SINAPI 99839.	M	46,91	421,15	19.756,15	10-CORRIMÃO				29,10	17,81	

Cotipora/ RS, 08 de fevereiro de 2021.
Local e Data


Responsável Técnico: CRISTIANO FUGALI
CREA/ CAU: RS 236549

Cristiano Fugali
Engenheiro Civil
CREA/RS 236549
P. M. Cotipora