

25.311.288/0001-46

PAVIMENTADORA E TERRAPLENAGEM  
LOPES - EIRELI - ME

R: GIOVANI GIRARDI, 224 APT 1  
B: PROGRESSO  
CEP: 95.705-120  
Bento Gonçalves - RS

CNPJ N° 25.311.288/0001-46

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÁ

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

EMPRESA PROPONENTE: PAVIMENTADORA E TERRAPLENAGEM LOPES

DATA: 15 DE MARÇO DE 2021.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NA CIDADE DE COTIPORÁ</b>							
1.	PAVIMENTAÇÃO DARUA JOSÉ ZANETE						257.488,27
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						154.685,60
1.1.0.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA	UNIDADE	3,00	687,04	19,69%	822,32	2.466,96
1.2	DIVERSOS						2.466,96
1.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,4X1,2 METROS)	M2	2,88	300,00	19,69%	359,07	1.034,12
1.3	PAVIMENTAÇÃO						1.034,12
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) REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	304,80	27,57	19,69%	33,00	10.058,40
1.3.0.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO ( PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) SOBRE COLÃO DE PÓ DE PEDRA E PEDRISCO ( TRAÇO 2:1, ESPESSURA: 12 CM) E REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (ESPESSURA: 5 CM), INCLUINDO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA EM TODA PAVIMENTAÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E FRETE DOS MATERIAIS. (COMPOSIÇÃO ADAPTADAS SINAPI 101167)	M2	1564,55	54,31	19,69%	65,00	101.995,75
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 TÁTEIS. (COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SINAPI 92396)	M2	624,38	43,45	19,69%	52,00	32.467,76
1.3.0.4	RAMPA PNE ENCONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM, LARGURA 2,5 M, TELA DE AÇO CAGO DE DIÂMETRO 5 MM E ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (COMPOSIÇÃO ADAPTADA DO SINAPI 94992)	UNIDADE	2,00	501,30	19,69%	600,00	1.200,00
1.4	DRENAGEM						4.200,00
1.4.0.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUIJO MÁGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPADA GRADE.	UN	6,00	584,84	19,69%	700,00	4.200,00
1.5	SINALIZAÇÃO						1.562,61
1.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						190,00
1.5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRISFERAS DE VIDRO PARA FAIXA DE PEDESTRES.	M2	19,00	8,35	19,69%	10,00	190,00
1.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.372,61
	CONFECCÃO DA PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,45 METROS) -TOTALMENTE						

REF. MUNIC. COTIPORÁ  
Fls. 289 Rub. 13

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

25.311.288/0001-46  
PAVIMENTADORA E TERRAPLENAGEM  
Lopes - Eireli - ME  
R: GIOVANI GIRARDI, 224 APT 1  
B: PROGRESSO  
CEP: 96.705-120  
Bento Gonçalves - RS

1.5.2.1	REFLETIVAS	M2	0,41	250,65	19,69%	300,00	123,00
	CONFEÇÃO DA PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA (LADO 0,45 METRO) -TOTALMENTE						
1.5.2.2	REFLETIVAS	M2	0,40	250,65	19,69%	300,00	120,00
	CONFEÇÃO DA PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (OCTOGONAL - LADO 0,25 METROS) -TOTALMENTE						
1.5.2.3	REFLETIVAS	M2	0,29	250,65	19,69%	300,00	87,00
	SUORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	50,13	19,69%	60,00	900,00
1.5.2.4	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	250,65	19,69%	300,00	81,00
	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SAPATAS PARA BASE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	M3	0,27	125,32	19,69%	150,00	40,50
1.5.2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FIXAÇÃO DE PLACA	M3	0,27	65,31	19,69%	78,17	21,11
1.5.2.7							102.802,67
2.	PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A COMUNIDADE DE Nº 5º DO ROSÁRIO						
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1.0.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRA	UNIDADE	2,00	687,04	19,69%	822,32	1.644,64
2.2	DIVERSOS						
2.2.0.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,4X1,2 METROS)	M2	2,88	300,00	19,69%	359,07	1.034,12
2.3	PAVIMENTAÇÃO						
	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)						
2.3.0.1	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	124,04	27,57	19,69%	33,00	4.093,32
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO ( PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M²) SOBRE COLÃO DE PÓ DE PEDRA E PDRISCO ( TRAÇO 2:1, ESPESSURA: 12 CM) E REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (ESPESSURA: 5 CM), INCLUINDO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA EM TODA PAVIMENTAÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAIS E FRETE DOS MATERIAIS. (COMPOSIÇÃO ADAPTADAS SINAPI 101167)						
2.3.0.2	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 92396)	M2	721,04	54,31	19,69%	65,00	46.867,60
2.3.0.3	RAMPA PNE EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA 6 CM, LARGURA 2,5 M, TELA DE AÇO CARGO DE DIÂMETRO 5 MM E ESPAÇAMENTO DA MALHA 10X10 CM (COMPOSIÇÃO ADPTADA DO SINAPI 94992)	M2	166,44	43,45	19,69%	52,00	8.654,88
2.3.0.4		UNIDADE	1,00	501,30	19,69%	600,00	600,00
2.4	DRENAGEM						1.400,00
2.4.0.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUCO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPADE GRADE.	UN	2,00	584,84	19,69%	700,00	1.400,00
2.5	SINALIZAÇÃO						2.039,61
2.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						190,00

*[Handwritten signatures and initials]*

25.311.288/0001-46

PAVIMENTADORA E TERRAPLENAGEM  
LOPES - EIRELI - ME

R: GIOVANI GIRARDI, 224 APT 1  
B: PROGRESSO  
CEP: 95.705-120  
Bento Gonçalves - RS

2.5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICRIFERAS DE VIDRO PARA FAIXA DE PEDESTRES.	M2	19,00	8,35	19,69%	10,00	190,00
2.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.843,61
2.5.2.1	CONFEÇÃO DA PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE ADVERTÊNCIA QUADRADAS (LADO 0,45 METROS) - TOTALMENTE REFLETIVAS	M2	0,41	250,65	19,69%	300,00	123,00
2.5.2.2	CONFEÇÃO DA PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA (LADO 0,45 METRO) - TOTALMENTE REFLETIVAS	M2	0,40	250,65	19,69%	300,00	120,00
2.5.2.3	CONFEÇÃO DA PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (OCTOGONAL - LADO 0,25 METROS) - TOTALMENTE REFLETIVAS	M2	0,29	250,65	19,69%	300,00	87,00
2.5.2.4	SUPORTE PARA PLACA EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	50,13	19,69%	60,00	1.080,00
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	250,65	19,69%	300,00	96,00
2.5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM SAPATAS PARA BASE DEPLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	M3	0,32	166,47	19,69%	199,25	63,76
2.5.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FIXAÇÃO DE PLACA	M3	0,32	65,30	19,69%	78,16	25,01
2.5.2.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFELETIVA	M2	0,30	693,00	19,69%	829,45	248,84
2.6	MURO EM PEDRA BASALTO						36.474,50
2.6.0.1	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO 0,50X0,25X0,15. TRABALHADA 3 FASES	M3	26,26	584,84	19,69%	700,00	18.382,00
2.6.0.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM SOLO	M3	2,79	41,77	19,69%	50,00	139,50
2.6.0.3	LASTRO DE CONCRETO CICLOPICO	M3	2,79	334,20	19,69%	400,00	1.116,00
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	125,32	19,69%	150,00	418,50
2.6.0.5	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO, INCLUSIVE FUNDO (LUMIA DEMÃO) E PINTURA ESMATE (DUAS DEMÃO) REF: SINAPI 99839	M	46,91	292,42	19,69%	350,00	16.418,50

ENG CIVIL: FABIO CESAR TICIANI  
CREA-SC 420180

ADÃO LOPES TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF N° 502.265.410-53

*Adão Lopes*

*[Handwritten signatures]*