

**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: XANXERE

Engenheiro: ENG. CIVIL JULIANO WOLSCHICK

CREA: 057.254-9

Data: 04/02/2017

BDI: 29 %

Descrição: Terraplenagem, Pavimentação asfáltica, drenagem pluvial, sinalização e obras complementares. RUA TOMÉ DE SOUZA NO BAIRRO APARECIDA, NO TRECHO ENTRE O FINAL DA PAVIMENTAÇÃO ATÉ A ESTRADA MUNICIPAL, COM

Obs:

**Recursos do projeto**

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

SERVIÇOS PRELIMINARES	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Placa de obra - Galvanizada nº 22 - 3,00 x 1,00 m - completa	m <sup>2</sup>	3,00	468,43	1.405,29
			SUB-TOTAL (R\$)	1.405,29
TERRAPLENAGEM	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Limpeza do terreno com árvores até 15cm de diâmetro	m <sup>2</sup>	3.262,00	0,59	1.924,58
Escavação em solo	m <sup>3</sup>	498,65	6,61	3.296,08
Escavação em solo para bota-fora com DMT 1Km	m <sup>3</sup>	1.479,24	9,40	13.904,86
Aterro compactado	m <sup>3</sup>	383,58	5,47	2.098,18
Aterro em bota fora	m <sup>3</sup>	1.479,24	3,19	4.718,78
			SUB-TOTAL (R\$)	25.942,48
PAVIMENTAÇÃO SOBRE TERRA	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Regularização, corte e compactação do sub leito a 95% do PN	m <sup>2</sup>	4.400,00	1,65	7.260,00
CAMADA DE MACADAME SECO - Execução e fornecimento do material	m <sup>3</sup>	600,00	141,50	84.900,00
Transporte de material britado (macadame seco)	m <sup>3</sup> .Km	12.000,00	0,84	10.080,00
Carga, manobra e descarga de material britado (macadame seco)	m <sup>3</sup>	600,00	1,22	732,00
CAMADA DE BRITA GRADUADA - Execução e fornecimento do material	m <sup>3</sup>	400,00	128,10	51.240,00
Transporte de material britado (brita graduada)	m <sup>3</sup> .Km	8.000,00	0,84	6.720,00
Carga, manobra e descarga de material britado (brita graduada)	m <sup>3</sup>	400,00	1,22	488,00
IMPRIMAÇÃO DA BASE - taxa=1,2 L/m <sup>2</sup> - Execução e fornecimento do material.	m <sup>2</sup>	4.000,00	6,32	25.280,00
PINTURA DE LIGAÇÃO - taxa = 0,50L/m <sup>2</sup> - Execução e fornecimento do material.	m <sup>2</sup>	4.000,00	1,65	6.600,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - Execução e fornecimento do material	t	500,00	283,14	141.570,00
Transporte de massa asfáltica	m <sup>3</sup> .Km	4.000,00	1,08	4.320,00
Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa à quente	m <sup>3</sup>	200,00	6,13	1.226,00
			SUB-TOTAL (R\$)	340.416,00
DRENAGEM	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Escavação de vala não escorada	m <sup>3</sup>	657,95	21,22	13.961,70
Reaterro compactação mecânico de vala com compactador manual	m <sup>3</sup>	561,08	23,57	13.224,66
Corpo Ø40 cm - transporte, fornecimento e assentamento	m	266,00	106,56	28.344,96
Corpo Ø60 cm - transporte, fornecimento e assentamento	m	121,00	171,65	20.769,65
Boca lobo conforme projeto, em alv. tij. maciço, com grelha de ferro	unid.	14,00	1.240,44	17.366,16
Boca de bueiro para D= 60cm	unid.	1,00	1.051,10	1.051,10
Lastro de brita	m <sup>3</sup>	18,63	94,66	1.763,52
Transporte de material britado (brita)	m <sup>3</sup> .Km	447,12	0,84	375,58
Carga, manobra e descarga de material britado (brita)	m <sup>3</sup>	18,63	1,22	22,73

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**

SINALIZAÇÃO				
	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Pintura de faixas com tinta acrílica amarela	m <sup>2</sup>	74,60	25,49	1.901,55
Pintura de faixas com tinta acrílica branca	m <sup>2</sup>	37,30	25,49	950,78
Pintura de faixas com tinta acrílica branca - faixas de pedestre	m <sup>2</sup>	56,16	25,49	1.431,52
Placas totalmente refletiva tipo R1 (Pare) - octogonal L= 25cm	unid.	1,00	396,70	396,70
Placas totalmente refletiva tipo R19 (Velocidade) - circular D= 50cm	unid.	4,00	364,57	1.458,28
Placas totalmente refletiva tipo A32 (Faixa de pedestres) - Quadrada L= 50cm	unid.	6,00	380,63	2.283,78
			SUB-TOTAL (R\$)	96.880,06
OBRAS COMPLEMENTARES				
	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Meio fio de concreto moldado no local dim: 15x12x15cm	m	790,00	32,81	25.919,90
Escavação em solo - empréstimo DMT até 1km	m <sup>3</sup>	410,80	9,40	3.861,52
Aterro compactado do passeio	m <sup>3</sup>	316,00	23,57	7.448,12
Lastro de brita	m <sup>3</sup>	63,20	94,66	5.982,51
Transporte de material britado (brita) DMT 20Km	m <sup>3</sup> .Km	1.516,80	0,84	1.274,11
Carga, manobra e descarga de material britado (brita)	m <sup>3</sup>	63,20	1,22	77,10
Rampa em concreto FCK 20MPa sobre lastro de brita com sinalização tatil conforme NBR 9050 (4,50m <sup>2</sup> )	und	6,00	256,55	1.539,30
			SUB-TOTAL (R\$)	46.102,56
			TOTAL GERAL(R\$)	519.169,00