

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**

**Dados do projeto**

Nº do projeto: em proposta

Município: JOACABA

Engenheiro: MICHEL ALBERTI

CREA: 080.032-6

Data: 02/09/2017

BDI: 26 %

Descrição: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CAUQ DA RUA FREDERICO MEYER

Obs:

**Recursos do projeto**

Badesc Cidades : 100,00 %

Outros : 0,00 %

SERVIÇOS INICIAIS	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Placa de obra modelo convênio	m²	3,00	441,88	1.325,64
Sinalização do canteiro de obra com tela plástica laranja nos locais a ser executado a obra	m²	150,00	8,44	1.266,00
SUB-TOTAL (R\$)				2.591,64
PAVIMENTAÇÃO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Regularização de superfície com motoniveladora e compactação e=0,20 m	m²	1.398,90	1,61	2.252,23
Sub-Base p/ pavimentação com rachão, inclusive compactação e=0,18 m	m³	209,84	133,94	28.105,97
Transporte da Sub_Base rachão caminhão bascul. 6,0m³ DMT 800m a 1.000m	m³	209,84	1,18	247,61
Base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação e=0,12 m	m³	167,87	111,55	18.725,90
Transporte brita graduada caminhão bascul. 6,0m³ DMT 800m a 1.000m	m³	167,87	1,18	198,09
Imprimação CM-30 taxa de 0,8 a 1,0 L/m²	m²	1.398,90	6,02	8.421,38
Transporte de material betuminoso p/ imprimação densidade 1,0 L/ m² DMT = 21,57km	t.km	43,45	1,69	73,43
Forn. e exe. de pintura de ligação com RR-1C; taxa de 0,8 a 1,0 L/m²	m²	1.398,90	1,54	2.154,31
Transporte material betuminoso pintura de ligação den. 0,8 a 1,0 L/m² DMT = 21,57km	t.km	43,45	1,69	73,43
Fornecimento e execução CAUQ e=4,00cm	ton	134,29	261,20	35.076,55
Transporte local CAUQ c/ DMT = 21,57km	t.km	2.896,64	1,69	4.895,32
Fornecimento e execução CAUQ faixa elevada	ton	48,38	261,20	12.636,86
Transporte local CAUQ c/ DMT = 21,57km	t.km	1.043,56	1,69	1.763,62
SUB-TOTAL (R\$)				114.624,70
PAVIMENTAÇÃO SOBRE PARALELEPÍPEDOS	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Forn. e exe. de pintura de ligação com RR-1C; taxa de 0,8 a 1,0 L/m²	m²	1.736,30	1,54	2.673,90
Transporte material betuminoso pintura de ligação den. de 0,8 a 1,0 L/m² DMT = 21,57km	t.km	53,93	1,69	91,14
Fornecimento e execução CAUQ - REPERFILAMENTO sobre paralelepípedos existentes e=3,00cm	ton	125,01	261,20	32.652,61
Transporte local CAUQ REPERFILAMENTO c/ DMT = 21,57km	t.km	2.696,54	1,69	4.557,15
Fornecimento e execução CAUQ - CAPA sobre reperfilamento e=4,00cm	ton	166,68	261,20	43.536,82
Transporte local CAUQ - CAPA e=4 cm c/ DMT = igual/inferior = 100 km	t.km	3.595,39	1,69	6.076,21
SUB-TOTAL (R\$)				89.587,83
PAVIMENTAÇÃO SOBRE ASFALTO EXISTENTE	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Forn. e exe. de pintura de ligação com RR-1C; taxa de 0,8 a 1,0 L/m²	m²	2.916,10	1,54	4.490,79
Transporte material betuminoso pintura de ligação den. de 0,8 a 1,0	t.km	90,58	1,69	153,08

**PLANILHA DE ORÇAMENTO - (A2)**

L/m² DMT = 21,57km				
Fornecimento e execução CAUQ - CAPA sobre asfalto existente e=4,00cm	ton	279,95	261,20	73.122,94
Transporte local CAUQ - CAPA c/ DMT = 21,57km	t.km	6.038,43	1,69	10.204,95
			SUB-TOTAL (R\$)	87.971,76
MEIO FIO	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Meio-fio em concreto moldado in-loco 100x15x13x30 cm fck=20 Mpa	m	346,00	37,30	12.905,80
			SUB-TOTAL (R\$)	12.905,80
DRENAGEM PLUVIAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
For. Boca de Lobo tijolo maciço (1,15x0,75)m, arg. 1:2:11, base de concreto e grelha de ferro barra chata 3/8" x 1 1/2"	und	13,00	1.639,61	21.314,93
Escavação mecânica de valas, carga, transporte, material de 2ª categ.	m³	145,44	13,15	1.912,54
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples DN=300mm	m	33,00	62,21	2.052,93
Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples DN=400mm	m	169,00	80,75	13.646,75
Reaterro de valas com brita II	m³	115,43	65,53	7.564,13
			SUB-TOTAL (R\$)	46.491,28
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Faixa contínuas microesfera de vidro e=10cm, faixa segurança pedestres inclusive pintura vermelha	m²	442,54	24,92	11.028,10
Placas total refletiva (regulam. OCTOG.=0,32m² e CIRC.=0,28m² advertencia 0,36m² faixa elevada = 0,65m²)	m²	14,11	270,57	3.817,74
Fornec. Ins. Tubo Aço Preto c/ Costura DN 50mm e=3,75mm p/ suporte	m	75,00	64,20	4.815,00
			SUB-TOTAL (R\$)	19.660,84
PASSEIOS	UN.	QTDE	VL UNIT. (R\$)	VL TOTAL (R\$)
Aterro e compactação de material nos passeios conforme projeto escorando o meio fio	m²	432,00	5,17	2.233,44
Lastro de brita com espessura mínima de 1,50 cm	m³	6,48	164,51	1.066,02
			SUB-TOTAL (R\$)	3.299,46
			TOTAL GERAL(R\$)	377.133,31