



**JUIZ DE FORA**  
PREFEITURA

**PREFEITURA DE JUIZ DE FORA**  
**SECRETARIA DE OBRAS**  
**SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO**  
**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

OBRA: ADEQUAÇÃO VIÁRIA DO TREVO NO BAIRRO TEIXEIRAS						DATA:	08/06/2020
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	REF. DESONERADA SINAPI 04/2020 SETOP 01/2020	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL COM LDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>786,33</b>
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra	2,50	m²	IIO-PLA-005	241,95	314,53	786,33
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>6.344,00</b>
2.1	Engenheiro de obra (32h/mês)	2,00	mês	90777	2.440,00	3.172,00	6.344,00
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANISMO E PAISAGISMO</b>						<b>65.233,86</b>
<b>3.1</b>	<b>RUA COMENDADOR PANTALEONI ARCURI ESQUINA COM RUA JESUS RAYMUNDO</b>						<b>2.961,34</b>
3.1.1	Isolamento de obra com tela plástica malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (reaprov. 2x)	26,35	m	IIO-TAP-026	11,62	15,11	398,04
3.1.2	Sinalização de trânsito noturna (reaprov. 2x)	26,35	m	74221/001	2,35	3,06	80,50
3.1.3	Demolição de meio fio	11,37	m	DEM-MFC-005	7,53	9,79	111,30
3.1.4	Construção de meio fio	14,98	m	94273	32,90	42,77	640,69
3.1.5	Aterro de areia H=0,10m para passeio	1,64	m³	94342	80,33	104,43	171,26
3.1.6	Construção de passeio em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	16,39	m²	94995	61,65	80,15	1.313,58
3.1.7	Demolição de pav. Asfáltico	16,39	m²	97636	8,67	11,27	184,73
3.1.8	Carga mecanizada de material inservível em caminhão, com empolamento = 30%	2,38	m³	72898	3,14	4,08	9,72
3.1.9	Transporte de material inservível até bota fora, empolado, DMT=15,00km	35,70	m³xkm	97914	1,11	1,44	51,52
<b>3.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE CANTEIRO NA AV. DEUSDEDITH SALGADO</b>						<b>2.801,30</b>
3.2.1	Isolamento de obra com tela plástica malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (reaprov. 2x)	16,80	m	IIO-TAP-026	11,62	15,11	253,78
3.2.2	Sinalização de trânsito noturna (reaprov. 2x)	16,80	m	74221/001	2,35	3,06	51,32
3.2.3	Demolição de meio fio	12,60	m	DEM-MFC-005	7,53	9,79	123,34
3.2.4	Remoção de canteiro com escavação mecânica de material inservível, H=0,65m	6,97	m³	83338	1,96	2,55	17,76
3.2.5	Carga mecanizada de material inservível em caminhão, com empolamento = 30%	10,04	m³	72898	3,14	4,08	40,98
3.2.6	Transporte de material inservível até bota fora, empolado, DMT=15,00km	150,60	m³xkm	97914	1,11	1,44	217,32
3.2.7	Construção de meio fio	4,20	m	94273	32,90	42,77	179,63
3.2.8	Regularização e compactação de sub-leito para pavimentação asfáltica	10,73	m²	100576	1,34	1,74	18,69
3.2.9	Transporte de material destinado à base e sub-base, DMT=8,60km	36,89	m³xkm	97914	1,11	1,44	53,23
3.2.10	Base e sub-base de brita graduada E=0,40m	4,29	m³	96396	122,38	159,09	682,51
3.2.11	Transporte de CBUQ da usina até a obra, DMT=26,70km	48,06	txkm	93177	1,61	2,09	100,59
3.2.12	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	10,73	m²	96401	6,24	8,11	87,04
3.2.13	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	10,73	m²	96402	1,59	2,07	22,18
3.2.14	Pavimentação asfáltica: Binder e=4cm + Rolamento e=3cm	0,75	m³	95996 / 95995	977,36	1.270,57	952,93
<b>3.3</b>	<b>ESQUINA DA RUA JOSÉ MIGUEL MANSUR E TREVO CENTRAL</b>						<b>51.584,71</b>
3.3.1	Isolamento de obra com tela plástica malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (reaprov. 2x)	265,95	m	IIO-TAP-026	11,62	15,11	4.017,44
3.3.2	Sinalização de trânsito noturna (reaprov. 2x)	265,95	m	74221/001	2,35	3,06	812,48
3.3.3	Demolição de meio fio	163,06	m	DEM-MFC-005	7,53	9,79	1.596,19
3.3.4	Demolição de pavimentação asfáltica	160,26	m²	97636	8,67	11,27	1.806,29
3.3.5	Remoção de canteiro com escavação mecânica de material inservível, H=0,65m	97,18	m³	83338	1,96	2,55	247,61
3.3.6	Carga mecanizada de material inservível em caminhão, com empolamento = 30%	153,64	m³	72898	3,14	4,08	627,16
3.3.7	Transporte de material inservível até bota fora, empolado, DMT=15,00km	2.304,60	m³xkm	97914	1,11	1,44	3.325,54
3.3.8	Regularização e compactação de sub-leito para pavimentação asfáltica	149,51	m²	100576	1,34	1,74	260,45
3.3.9	Transporte de material destinado à base, sub-base e aterro de areia, DMT=8,60km	774,34	m³xkm	97914	1,11	1,44	1.117,37
3.3.10	Base e sub-base de brita graduada E=0,40m	59,80	m³	96396	122,38	159,09	9.513,82
3.3.11	Transporte de CBUQ da usina até a obra, DMT=26,70km	670,92	txkm	93177	1,61	2,09	1.404,24
3.3.12	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	149,51	m²	96401	6,24	8,11	1.212,83
3.3.13	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	149,51	m²	96402	1,59	2,07	309,04
3.3.14	Pavimentação asfáltica: Binder e=4cm + Rolamento e=3cm	10,47	m³	95996 / 95995	977,36	1.270,57	13.302,87
3.3.15	Construção de meio fio	102,89	m	94273	32,90	42,77	4.400,61
3.3.16	Novo canteiro com plantio de grama esmeralda em rolo	160,26	m²	98504	7,71	10,02	1.606,29
3.3.17	Aterro de areia em canteiro: H=0,15m e passeio: H=0,10m	27,92	m³	94342	80,33	104,43	2.915,66
3.3.18	Construção de passeio em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado (travessia de pedestres)	38,79	m²	94995	61,65	80,15	3.108,82
<b>3.4</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE 2 TRECHOS DE QUEBRA-MOLAS NA AV. DEUSDEDITH SALGADO</b>						<b>5.815,91</b>
3.4.1	Demolição de pavimentação asfáltica para eliminação de 2 trechos de quebra-molas	45,74	m²	97636	8,67	11,27	515,54

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	REF.DESONERADA SINAPI 04/2020 SETOP 01/2020	PREÇO UNIT. SEM LDI	PREÇO UNIT. COM LDI	PREÇO TOTAL COM LDI
3.4.2	Carga mecanizada de material inservível em caminhão, com empolamento = 30%	10,11	m³	72898	3,14	4,08	41,27
3.4.3	Transporte de material inservível até bota fora, empolado, DMT=15,00km	151,65	m³xkm	97914	1,11	1,44	218,83
3.4.4	Regularização e compactação de sub-leito para pavimentação asfáltica	45,74	m²	100576	1,34	1,74	79,68
3.4.5	Transporte de CBUQ da usina até a obra, DMT=26,70km	205,06	txkm	93177	1,61	2,09	429,19
3.4.6	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	45,74	m²	96401	6,24	8,11	371,04
3.4.7	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	45,74	m²	96402	1,59	2,07	94,54
3.4.8	Pavimentação asfáltica: Binder e=4cm + Rolamento e=3cm nos 2 locais de quebra-molas eliminados	3,20	m³	95996 / 95995	977,36	1.270,57	4.065,82
3.5	CALÇADA NA ESQUINA DA RUA JOSÉ MIGUEL MANSUR E DA AV. DR. PAULO JAPIASSÚ COELHO						2.070,60
3.5.1	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada (reaprov. 2x)	29,53	m	IIO-TAP-026	11,62	15,11	446,08
3.5.2	Sinalização de trânsito noturna (reaprov. 2x)	29,53	m	74221/001	2,35	3,06	90,21
3.5.3	Demolição de meio fio	14,18	m	DEM-MFC-005	7,53	9,79	138,81
3.5.4	Demolição de pavimentação asfáltica	6,82	m²	97636	8,67	11,27	76,87
3.5.5	Carga mecanizada de material inservível em caminhão, com empolamento = 30%	1,73	m³	72898	3,14	4,08	7,06
3.5.6	Transporte de material inservível até bota fora, empolado, DMT=15,00km	25,95	m³xkm	97914	1,11	1,44	37,45
3.5.7	Aterro de areia H=0,10m para passeio	0,68	m³	94342	80,33	104,43	71,01
3.5.8	Construção de meio fio	15,35	m	94273	32,90	42,77	656,52
3.5.9	Ampliação de passeio em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	6,82	m²	94995	61,65	80,15	546,59
VALOR TOTAL COM LDI DESONERTADO = 30%							72.364,19





**JUIZ DE FORA**  
P R E F E I T U R A

**PREFEITURA DE JUIZ DE FORA**

**OBRA: ADEQUAÇÃO VIÁRIA DO TREVO NO BAIRRO TEIXEIRAS**

**COMPOSIÇÃO REFERENCIAL LDI DESONERADO = 30%**

**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL: 4,10%**

**LUCRO: 8,00%**

**DESPESAS FINANCEIRAS: 1,21%**

**SEGUROS, GARANTIA 0,60%**

**RISCO: 0,97%**

**TRIBUTOS (ISS/PIS/COFINS): 3,00% / 0,65% / 3,00%**

**CPRB: 4,50%**



**JUIZ DE FORA**  
PREFEITURA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA: ADEQUAÇÃO VIÁRIA DO TREVO NO BAIRRO TEIXEIRAS**

**DATA: 08/06/2020**

Item	Serviços	Total (R\$)	Financ. (%)	1.º Mês	2.º Mês	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
			1,09%	100,00%		100,00%
		786,33		786,33		786,33
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
			8,77%	50,00%	50,00%	100,00%
		6.344,00		3.172,00	3.172,00	6.344,00
3	SERVIÇOS DE URBANISMO E PAISAGISMO					
			90,15%	50,00%	50,00%	100,00%
		65.233,86		32.616,93	32.616,93	65.233,86
	TOTAL MENSAL - R\$	72.364,19	100,00%	36.575,26	35.788,93	72.364,19
PERCENTUAL MENSAL - %				50,54%	49,46%	100,00%
TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$				36.575,26	72.364,19	72.364,19
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %				50,54%	100,00%	100,00%

169  
2  
1