

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA

SECRETARIA DE OBRAS

SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO E PROJETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reestruturação urbano-viária da Av. Garibaldi Campinhos / Praça Dr. João Felício com base em projeto de geometria viária da SETTRA

Local: Juiz de Fora - MG

Data: 11/08/2015

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA: SINAPI 06/2015 SETOP 03/2015	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM LDI	PREÇO UNITÁRIO COM LDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.269,87
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada	74209/001	m²	4,50	290,09	368,27	1.657,22
1.2	Tapume em tela PVC, para isolamento de trechos de calçadas e canteiros, h=1,20m, inclusive estrutura de madeira pontaletada, sem reaproveitamento	85424	m²	194,72	16,32	20,72	4.034,68
1.3	Sinalização de trânsito noturna de trechos de calçadas e canteiros	74221/001	m	96,02	1,76	2,23	214,12
1.4	Locação de obra em trecho de calçada a ser ampliada	74077/002	m²	451,43	3,27	4,15	1.873,43
1.5	Engenheiro residente	90777	h	10,00	58,27	73,97	739,70
1.6	Encarregado de obras	90776	h	352,00	19,58	24,86	8.750,72
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						31.286,19
2.1	Demolição de revestimento asfáltico com equip. manual, inclusive afastamento	85366	m²	549,52	14,56	18,48	10.155,13
2.2	Demolição de calçada de concreto h=8cm, inclusive afastamento	73801/001	m²	100,22	33,60	42,66	4.275,39
2.3	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto inclusive carga	85335	m	162,27	5,50	6,98	1.132,64
2.4	Remoção da camada vegetal	73903/001	m²	401,68	0,36	0,46	184,77
2.5	Remoção de cerca ao redor do canteiro	DEM-CER-005	m²	75,95	7,33	9,31	707,08
2.6	Destocamento de árvore	OBR-VIA-010	unid	3,00	19,36	24,58	73,74
2.7	Remoção de poste com placa de sinalização vertical	88316	unid	1,00	11,20	14,22	14,22
2.8	Retirada de telefone público	88316/88264 88247	unid	1,00	134,30	170,49	170,49
2.9	Retirada de poste com sinalização luminosa	88316/88264 88247	unid	1,00	201,44	255,73	255,73
2.10	Demolição de alvenaria	73899/002	m³	6,62	63,51	80,63	533,54
2.11	Demolição de concreto armado	84152	m³	1,13	215,94	274,14	310,98
2.12	Escavação mecânica de valas com descarga sobre caminhão até 1,50m de profundidade	3061	m³	110,20	4,49	5,70	628,16
2.13	Carga mecanizada de material de qualquer natureza sobre caminhão, empolamento=30%	72898	m³	229,80	0,84	1,07	245,89
2.14	Carga manual de material de qualquer natureza sobre caminhão, empolamento=30%	72897	m³	23,70	16,53	20,98	497,22
2.15	Transporte de material demolido até boca fora DMT=26km, empolamento=30%	83444	txkm	11.863,93	0,80	1,02	12.101,21
3	ELEMENTOS DE URBANISMO						57.016,66
3.1	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	5622	m²	451,43	3,69	4,68	2.112,69
3.2	Fornecimento e execução de lastro em concreto h=5cm - calçadas	73907/003	m²	451,43	24,04	30,52	13.777,64
3.3	Execução de piso de concreto rústico e=7cm, inclusive rampas	73675	m²	451,43	54,85	69,63	31.433,07
3.4	Fornecimento e instalação de meio-fio pré-fabricado	74223/001	m	225,95	33,79	42,90	9.693,26
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						35.889,09
4.1	Regularização e compactação do sub-leito com proctor normal	72961	m²	187,64	1,05	1,33	249,56
4.2	Execução de base e sub-base em brita graduada, e=50cm	73710	m³	100,19	98,67	125,26	12.549,17
4.3	Execução de imprimação com material betuminoso	72945	m²	549,52	3,47	4,41	2.423,38
4.4	Execução de pintura de ligação com material betuminoso	72943	m²	1.099,04	1,08	1,37	1.505,68
4.5	Execução de concreto betuminoso usinado a quente (capa+binder), e=5cm, inclusive fornecimento	72965	t	65,94	173,83	220,68	14.552,17
4.6	Transporte de material para sub-base e base, DMT=5,7 km	72881	m³xkm	571,05	1,07	1,36	776,63
4.7	Transporte de material betuminoso da unidade fornecedora à usina de asfalto DMT=262 km	72843	txkm	1.768,00	0,54	0,69	1.219,92
4.8	Transporte de agregados da unidade fornecedora à usina de asfalto DMT=23 km	72881	m³xkm	1.375,75	1,07	1,36	1.871,02
4.9	Transporte de CBUQ para conservação de vias, DMT=16,2 km	72882	m³xkm	623,16	0,94	1,19	741,56
5	DRENAGEM PLUVIAL						2.725,51
5.1	Demolição de boca de lobo com desvio da rede pluvial para unidade a ser executada próxima a existente, completa, inclusive fornecimento e assentamento de tubo de concreto Ø40cm	84152 73879/002 83677	unid	1,00	918,69	1.166,28	1.166,28
5.2	Boca de lobo com quadro, grelha e cantoneira, inclusive escavação, reaterro e boca-fora - semelhante a existente a ser desativada	DRE-BOC-005	unid	1,00	1.228,22	1.559,23	1.559,23
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.811,41
6.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	451,43	1,77	2,25	1.015,72
6.2	Caiação de meio-fio novo	83693	m²	79,08	2,50	3,17	250,69
6.3	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em canteiro	85180	m²	286,57	12,49	15,86	4.545,00
CUSTO TOTAL DA OBRA COM LDI = 26,95%							149.998,73



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Reestruturação urbano-viária da Av. Garibaldi Campinhos / Praça Dr. João Felício com base em projeto de geometria viária da SETTRA

	Serviços	Total (R\$)	Financ.	1º Mês		2º Mês		Totais
				1ª Quinzena	2ª Quinzena	1ª Quinzena	2ª Quinzena	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		Físico					
		11,51%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		17.269,87	R\$	4.317,47	4.317,47	4.317,47	4.317,47	17.269,87
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		Físico					
		20,86%	%	100,00%				100,00%
		31.286,19	R\$	31.286,19				31.286,19
3	ELEMENTOS DE URBANISMO		Físico					
		38,01%	%		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		57.016,66	R\$		19.005,55	19.005,55	19.005,55	57.016,66
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		Físico					
		23,93%	%		33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
		35.889,09	R\$		11.963,03	11.963,03	11.963,03	35.889,09
5	DRENAGEM PLUVIAL		Físico					
		1,82%	%	100,00%				100,00%
		2.725,51	R\$	2.725,51				2.725,51
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Físico					
		3,87%	%			50,00%	50,00%	100,00%
		5.811,41	R\$			2.905,71	2.905,71	5.811,41
TOTAL QUINZENAL- R\$			149.998,73	38.329,17	35.286,05	38.191,76	38.191,76	149.998,73
PERCENTUAL MENSAL - %					49,08%		50,92%	100,00%
TOTAL MENSAL - R\$					73.615,22		76.383,51	149.998,73
TOTAL MENSAL ACUMULADO - R\$					73.615,22		149.998,73	149.998,73
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO - %					49,08%		100,00%	100,00%