

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**PREFEITURA DE JUIZ DE FORA**  
**Secretaria de Obras**  
**Subsecretaria de Coordenação e Projetos**  
**Departamento de Gestão de Obras Contratadas**

Obra: Sistema de drenagem superficial - Bairro Jardim Cachoeira

Local: Ruas Rogério Fernando Scoralick e José Meirelles

Data: Outubro/2018

Cidade: Juiz de Fora / MG

Data-base desonerada:  
SINAPI 09/2018 / SETOP 07/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA DESONERADA	UNID.	QUANT.	VALORES		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.998,55</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/001	m²	6,00	R\$ 336,96	R\$ 427,94	R\$ 2.567,64
1.2	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	MOB-DES-020	%	0,50%	R\$ 551.821,40	R\$ 700.813,18	R\$ 3.504,07
1.3	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	IIO-SAN-005	mês	4,00	R\$ 515,00	R\$ 654,05	R\$ 2.616,20
1.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	73847/001	mês	4,00	R\$ 339,84	R\$ 431,60	R\$ 1.726,39
1.5	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA H=1,20M (REAPROV. 2X)	85424	m²	430,50	R\$ 17,53	R\$ 22,26	R\$ 9.584,26
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 40.623,74</b>
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	90778	h	160,00	R\$ 80,56	R\$ 102,31	R\$ 16.369,79
2.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (8H/DIA)	90776	h	640,00	R\$ 29,84	R\$ 37,90	R\$ 24.253,95
<b>3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL - RUA ROGÉRIO FERNANDO SCORALICK</b>						<b>R\$ 553.360,06</b>
<b>3.1</b>	<b>REDE PLUVIAL</b>						<b>R\$ 359.623,45</b>
3.1.1	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	85323	m	358,75	R\$ 1,48	R\$ 1,88	R\$ 674,31
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	90084	m³	1.960,44	R\$ 6,91	R\$ 8,78	R\$ 17.204,23
3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	94099	m²	717,07	R\$ 1,91	R\$ 2,43	R\$ 1.739,40
3.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	93377	m³	1.470,35	R\$ 6,87	R\$ 8,72	R\$ 12.828,66
3.1.5	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	74010/001	m³	862,56	R\$ 1,62	R\$ 2,06	R\$ 1.774,63
3.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	12.765,92	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 17.833,98
3.1.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	TER-ECR-005	m²	986,78	R\$ 56,75	R\$ 72,07	R\$ 71.119,70
3.1.8	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	94056	m²	66,57	R\$ 31,25	R\$ 39,69	R\$ 2.642,00
3.1.9	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	94058	m²	809,28	R\$ 26,86	R\$ 34,11	R\$ 27.606,32
3.1.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	97629	m³	135,72	R\$ 77,01	R\$ 97,80	R\$ 13.273,47
3.1.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	92214	m	77,45	R\$ 219,04	R\$ 278,18	R\$ 21.545,10
3.1.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	92216	m	281,30	R\$ 296,42	R\$ 376,45	R\$ 105.896,34
3.1.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	94962	m³	218,96	R\$ 220,94	R\$ 280,59	R\$ 61.438,82
3.1.14	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	88628	m³	1,30	R\$ 288,53	R\$ 366,43	R\$ 476,36
3.1.15	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBOS DN 800 E 1000MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO OU PLUVIAL	90732	unid.	52,00	R\$ 54,06	R\$ 68,66	R\$ 3.570,12
<b>3.2</b>	<b>BOCAS COLETORAS</b>						<b>R\$ 34.375,28</b>
3.2.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	73856/003	unid.	7,00	R\$ 1.211,51	R\$ 1.538,62	R\$ 10.770,32
3.2.2	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	73856/008	unid.	5,00	R\$ 1.719,13	R\$ 2.183,30	R\$ 10.916,48
3.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M³ (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	72895	m³	33,68	R\$ 20,67	R\$ 26,25	R\$ 884,04
3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	498,41	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 696,28
3.2.5	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	73799/001	unid.	17,00	R\$ 275,02	R\$ 349,28	R\$ 5.937,68
3.2.6	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 1,00 M - BOCA	RO-41049	unid.	8,00	R\$ 413,05	R\$ 524,57	R\$ 4.196,59
3.2.7	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	88628	m³	2,66	R\$ 288,53	R\$ 366,43	R\$ 973,90
<b>3.3</b>	<b>POÇOS DE VISITA</b>						<b>R\$ 43.951,09</b>
3.3.1	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	98421	unid.	3,00	R\$ 1.290,53	R\$ 1.638,97	R\$ 4.916,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<div></div> <div><b>PREFEITURA DE JUIZ DE FORA</b> <b>Secretaria de Obras</b> <b>Subsecretaria de Coordenação e Projetos</b> <b>Departamento de Gestão de Obras Contratadas</b></div>		Obra: Sistema de drenagem superficial - Bairro Jardim Cachoeira					
		Local: Ruas Rogério Fernando Scoralick e José Meirelles				Data: Outubro/2018	
		Cidade: Juiz de Fora / MG			Data-base desonerada: SINAPI 09/2018 / SETOP 07/2018		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA DESONERADA	UNID.	QUANT.	VALORES		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
3.3.2	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	98423	unid.	1,00	R\$ 1.525,94	R\$ 1.937,94	R\$ 1.937,94
3.3.3	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM	98424	unid.	17,00	R\$ 1.608,54	R\$ 2.042,85	R\$ 34.728,38
3.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 10CM	95241	m²	16,49	R\$ 17,77	R\$ 22,57	R\$ 372,22
3.3.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	97629	m³	12,57	R\$ 77,01	R\$ 97,80	R\$ 1.229,02
3.3.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	72895	m³	16,34	R\$ 20,67	R\$ 26,25	R\$ 428,84
3.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	241,78	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 337,76
3.4	RECAPEAMENTO DE VALAS						R\$ 115.410,24
3.4.1	VALA NA RUA ROGÉRIO FERNANDO SCORALICK						R\$ 30.997,95
3.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 25CM COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	90106	m³	72,94	R\$ 4,95	R\$ 6,29	R\$ 458,54
3.4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	1.511,32	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 2.111,31
3.4.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396	m³	58,35	R\$ 102,64	R\$ 130,35	R\$ 7.606,09
3.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	863,58	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 1.206,42
3.4.1.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	96401	m²	291,76	R\$ 5,47	R\$ 6,95	R\$ 2.026,83
3.4.1.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	72942	m²	291,76	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 537,28
3.4.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	95995	m³	14,59	R\$ 865,40	R\$ 1.099,06	R\$ 16.033,06
3.4.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	72891	m³	14,59	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 105,23
3.4.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM (DMT: 12,60KM)	93177	txkm	441,14	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 913,21
3.4.2	RECAPEAMENTO RUA ROGÉRIO FERNANDO SCORALICK						R\$ 82.665,30
3.4.2.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	72942	m²	1.371,24	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 2.525,14
3.4.2.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	95995	m³	68,56	R\$ 865,40	R\$ 1.099,06	R\$ 75.353,61
3.4.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	72891	m³	68,56	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 494,58
3.4.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM (DMT: 12,60KM)	93177	txkm	2.073,31	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 4.291,97
3.4.3	VALA LIGANDO A RUA ROGÉRIO FERNANDO SCORALICK AO CÓRREGO						R\$ 1.746,98
3.4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 25CM COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	90106	m³	4,11	R\$ 4,95	R\$ 6,29	R\$ 25,84
3.4.3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	85,16	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 118,97
3.4.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396	m³	3,29	R\$ 102,64	R\$ 130,35	R\$ 428,86
3.4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	48,69	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 68,02
3.4.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	96401	m²	16,44	R\$ 5,47	R\$ 6,95	R\$ 114,21
3.4.3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	72942	m²	16,44	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 30,27
3.4.3.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	95995	m³	0,82	R\$ 865,40	R\$ 1.099,06	R\$ 903,43
3.4.3.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	72891	m³	0,82	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 5,93
3.4.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM (DMT: 12,60KM)	93177	txkm	24,86	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 51,46
4	TRINCHEIRAS						R\$ 3.099,97
4.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	92970	m²	3,60	R\$ 10,86	R\$ 13,79	R\$ 49,65
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	93358	m³	1,96	R\$ 48,57	R\$ 61,68	R\$ 120,90
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	94099	m²	2,80	R\$ 1,91	R\$ 2,43	R\$ 6,79
4.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	72895	m³	7,42	R\$ 20,67	R\$ 26,25	R\$ 194,89
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	109,88	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 153,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 <b>PREFEITURA DE JUIZ DE FORA</b> <b>Secretaria de Obras</b> <b>Subsecretaria de Coordenação e Projetos</b> <b>Departamento de Gestão de Obras Contratadas</b>		<b>Obra:</b> Sistema de drenagem superficial - Bairro Jardim Cachoeira <b>Local:</b> Ruas Rogério Fernando Scoralick e José Meirelles <b>Data:</b> Outubro/2018 <b>Cidade:</b> Juiz de Fora / MG <b>Data-base desonerada:</b> SINAPI 09/2018 / SETOP 07/2018					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA DESONERADA	UNID.	QUANT.	VALORES		
					UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI
4.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5CM	95240	m²	2,24	R\$ 10,66	R\$ 13,54	R\$ 30,33
4.7	CANALETA TIPO 2 - D = 400 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEER-MG	DRE-CAN-010	m	5,60	R\$ 63,03	R\$ 80,05	R\$ 448,27
4.8	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 400 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	73799/001	unid.	6,00	R\$ 275,02	R\$ 349,28	R\$ 2.095,65
5	<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA JOSÉ MEIRELLES</b>						<b>R\$ 74.093,90</b>
5.1	<b>RESTAURAÇÃO RUA JOSÉ MEIRELLES</b>						<b>R\$ 42.200,13</b>
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 25CM COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	90106	m³	99,30	R\$ 4,95	R\$ 6,29	R\$ 624,25
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	2.057,50	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 2.874,32
5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396	m³	79,44	R\$ 102,64	R\$ 130,35	R\$ 10.355,23
5.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT: 14,80KM)	95875	m³xkm	1.175,71	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 1.642,47
5.1.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	96401	m²	397,19	R\$ 5,47	R\$ 6,95	R\$ 2.759,24
5.1.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	72942	m²	397,19	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 731,43
5.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	95995	m³	19,86	R\$ 865,40	R\$ 1.099,06	R\$ 21.826,74
5.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	72891	m³	19,86	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 143,26
5.1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM (DMT: 12,60KM)	93177	txkm	600,55	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 1.243,20
5.2	<b>RECAPEAMENTO RUA JOSÉ MEIRELLES</b>						<b>R\$ 31.893,77</b>
5.2.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	72942	m²	509,18	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 937,65
5.2.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	95995	m³	25,46	R\$ 865,40	R\$ 1.099,06	R\$ 27.980,92
5.2.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	72891	m³	25,46	R\$ 5,68	R\$ 7,21	R\$ 183,65
5.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM (DMT: 12,60KM)	93177	txkm	769,88	R\$ 1,63	R\$ 2,07	R\$ 1.593,73
5.2.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	94273	m	51,50	R\$ 32,65	R\$ 41,47	R\$ 2.135,47
6	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO E DE AGREGADOS</b>						<b>R\$ 9.636,94</b>
6.1	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (2,4T/M3) DA UNIDADE FORNECEDORA À USINA DE ASFALTO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT SUPERIOR A 100KM (DMT: 262KM)	93176	txkm	5.438,39	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 3.177,11
6.2	TRANSPORTE DE AGREGADOS DA UNIDADE FORNECEDORA À USINA DE ASFALTO, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (DMT: 23KM)	95875	m³xkm	4.624,07	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 6.459,83
<b>VALOR TOTAL COM LDI = 27,00%</b>							<b>R\$ 700.813,11</b>