

**OBRA:** Drenagem pluvial  
**AUTOR:** REPENSAR ENG. E CONS. SOCIOAMBIENTAL LTDA. - DIOGO SIQUEIRA LEMOS  
**PROponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS - MG  
**ENDEREÇO:** CACHOEIRA DE MINAS - MG  
**DATA:** 12/02/2016  
**Nº CONTRATO:** Contrato de repasse nº 1016.206-19/2014/OGU/MCIDADES  
**ART ORÇAMENTO:** 2631531  
**REF. SINAPI:** MG\_11/2015\_NÃO DESONERADO  
**ENCARGOS:** Os encargos sociais são os que constam da composição SINAPI para MG do mês de referência utilizado (NOV./2015)  
**BDI:** 23,38%  
**BDI REDUZIDO:** 13,79%

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>BDI 23,38%</b>	
1.1	85323	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO.	m	358,09	1,55	1,91	684,81
1.2	73682	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA.	m	358,09	0,93	1,15	410,88
1.3	83769	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO.	m²	1.453,61	8,15	10,06	14.616,73
		<b>Subtotal item</b>					<b>15.712,42</b>
<b>2</b>		<b>REDE DE DRENAGEM (SEM TUBULAÇÃO)</b>				<b>BDI 23,38%</b>	
2.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL (PARA BERÇO DA TUBULAÇÃO) - H = 8 CM	m³	28,39	317,66	391,93	11.126,86
2.2	73722	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	280,15	37,83	46,67	13.075,90
2.3	73724	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	77,94	18,37	22,66	1.766,50
2.4	74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	1,00	1.103,79	1.361,86	1.361,86
2.5	83709	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	5,00	1.210,78	1.493,86	7.469,30
2.6	83715	CHAMINE P/ POCO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL	m	8,40	504,82	622,85	5.231,91
2.7	83691	TAMPÃO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 79,5 KG, TIPO T-100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	287,46	354,67	2.128,01
2.8	74206/001	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00	1.124,13	1.386,95	1.386,95

**Planilha Orçamentária**

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
2.9	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	16,00	591,88	730,26	11.684,18
<b>Subtotal item</b>							<b>55.231,49</b>
<b>3</b>		<b>REDE DE DRENAGEM (SOMENTE TUBULAÇÃO)</b>				<b>BDI 13,79%</b>	
3.1	00007762	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 600 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS.	m	280,15	86,36	98,27	27.530,07
3.2	00007761	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 400 MM PARA ÁGUAS PLUVIAIS.	m	77,94	57,56	65,50	5.104,88
<b>Subtotal item</b>							<b>32.634,95</b>
<b>Custo TOTAL</b>							<b>103.578,86</b>

*Diogo d. Lemos*

Eng. Civil Diogo Siqueira Lemos - CREA MG 113.145/D