

COMPOSIÇÃO 1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS

OBRAS/SERVIÇO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA ZONA "D" – BAIRRO TEIXEIRAS ATÉ SALVATERRA / TEIXEIRAS ATÉ SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS DO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA - MG PRODUTO 5 - VOLUME V - PACOTE B 118-MG20-A-PE-RED-OR-003-R5-O REVISÃO 5	DATA BASES DOS PREÇOS UNITÁRIOS: SINAPI: jul-21 COPASA: jul-21	MODALIDADE DOS PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADO	INFORMAÇÕES GERAIS PRAZO DA OBRA: 6 Meses VALOR DO ORÇAMENTO DE SERVIÇO SEM BDI: R\$ 4.294.297,27
--	---	--	--

PERCENTUAL DENTRO DO LIMITE DO TCU DE (10,89%)											
IMPACTO NO ORÇAMENTO:										4,48%	
ITEM	CÓDIGO	FONTE ORÇAMENTÁRIA	DESCRIÇÃO	UND.	PREÇO UNIT. SEM BDI	CUSTO NO MÊS		CUSTO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL			MEMÓRIA DE CÁLCULO
						QUANT.	TOTAL	PRAZO DA OBRA (MÊS)	QUANT. TOTAL	CUSTO TOTAL	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB			R\$ 32.321,28			R\$ 192.221,38	
1.1			DIVISÃO DE ENGENHARIA				R\$ 24.245,94			R\$ 145.475,64	
1.1.1	100319	SINAP-S	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16.743,09	1,00	R\$ 16.743,09	6,00	6,00	R\$ 100.458,54	QUANT. X PRAZO DA OBRA X PREÇO UNITÁRIO
1.1.2	93572	SINAP-S	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.502,85	1,00	R\$ 7.502,85	6,00	6,00	R\$ 45.017,10	QUANT. X PRAZO DA OBRA X PREÇO UNITÁRIO
1.2			DIVISÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO				R\$ 1.182,30			R\$ 7.093,80	
1.2.1	100309	SINAP-S	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,15	42,00	R\$ 1.182,30	6,00	252,00	R\$ 7.093,80	QUANT. X PRAZO DA OBRA X PREÇO UNITÁRIO
1.3			DIVISÃO ADMINISTRATIVA				R\$ 2.895,58			R\$ 17.373,48	
1.3.1	101460	SINAP-S	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.895,58	1,00	R\$ 2.895,58	6,00	6,00	R\$ 17.373,48	QUANT. X PRAZO DA OBRA X PREÇO UNITÁRIO
1.4			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				R\$ 1.077,20			R\$ 6.463,20	
1.4.1	14250	SINAP-I	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	1,08	440,00	R\$ 475,20	6,00	2.640,00	R\$ 2.851,20	GASTO MENSAL DE ENERGIA X PRAZO TOTAL X PREÇO UNITÁRIO
1.4.2	4222	SINAP-I	GASOLINA COMUM	L	6,02	100L/MÊS	R\$ 602,00	6,00	600,00	R\$ 3.612,00	GASTO MENSAL DE COMBUSTÍVEL X PRAZO TOTAL X PREÇO UNITÁRIO
1.5			VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO/ENGENHARIA				R\$ 2.579,00			R\$ 15.474,00	
1.5.1	65001005	COPASA-I	AUTOMÓVEL DE PASSEIO, MOTOR A GASOLINA 60 HP, COM FRANQUIA DE 2.000 KM (EXCLUSIVO MOTORISTA)	MES	2.579,00	1,00	R\$ 2.579,00	6,00	6,00	R\$ 15.474,00	QUANT. X PRAZO DA OBRA X PREÇO UNITÁRIO
1.6			SERVIÇOS TÉCNICOS				341,26			R\$ 341,26	
1.6.1	2021	CREA	TAXAS CREA - ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	TAXA	R\$ 341,26	1,00	341,26	1,00	1,00	R\$ 341,26	
CUSTO POR MÊS SEM BDI										R\$ 32.036,90	CUSTO TOTAL / PRAZO DA OBRA

NOTA:

- 1) Engenheiro Civil: Considerado 1 por mês
- 2) Encarregado de Obra: Considerado 1 encarregados por mês
- 3) Técnico em Segurança do Trabalho: Considerado 2 horas por dia x 21 dias úteis por mês= 42hrs/mês
- 4) Vigia: Considerado 1 por mês
- 5) Materiais de escritório: Considerado uma verba mês
- 6) Consumo de energia elétrica: Considerado 2KW/H por dia x 220horas/mês= 440KW/H por mês
- 7) Abastecimento do Veículo: Considerado 2 tanques de combustível por mês =100L/mês
- 8) Veículo de apoio ao engenheiro: Considerado 1 veículo por mês
- 9) Foi verificado que o percentual total de Administração Local inserido no Custo Direto do orçamento esta dentro do limite máximo de 10,89% admitido pelo TCU, segundo o acórdão nº 2.622/2013 - TCU, para o tipo de Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas.