



**MMA - IGAM - SEDRU - COPASA-MG  
PROGRAMA ÁGUA DOCE**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
			<b>PROGRAMA ÁGUA DOCE - FASE 1 - DIAGNÓSTICO E TESTE DE VAZÃO</b>				<b>2.009.780,46</b>
<b>FASE 1 - DIAGNÓSTICO</b>							
<b>001.01</b>			<b>DIAGNÓSTICOS SOCIOAMBIENTAIS E TÉCNICOS E PROJETOS DOS SISTEMAS - FASE 1 - DIAGNÓSTICO</b>				<b>1.262.092,32</b>
	COMPOSIÇÃO	CPU-C16	ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL E TÉCNICO	UN	279,00	4.162,38	1.161.304,02
	COMPOSIÇÃO	CPU-C17	ELABORAÇÃO DE PROJETOS POR COMUNIDADE	UN	69,00	1.460,70	100.788,30
<b>001.02</b>			<b>ANÁLISES E TESTES VAZÃO DE POÇOS - FASE 1 - DIAGNÓSTICO</b>				<b>747.688,14</b>
	COMPOSIÇÃO	CPU-C18	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE PRODUÇÃO DO POÇO, COM TESTES DE VAZÃO E QUALIDADE DOS POÇOS SUBTERRÂNEOS, INCLUSIVE, MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA DA TUBULAÇÃO DE TESTE, TESTE DE VAZÃO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12H DE BOMBEAMENTO E 6H DE RECUPERAÇÃO, EXECUÇÃO DE LAJE DE CONCRETO, ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA, DESINFECÇÃO DO POÇO E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FINAL DE POÇO (BOMBEAMENTO E RECUPERACAO DE NIVEL, PERFIL GEOLOGICO E HISTORICO DE PERFURACAO)	UN	138,00	4.459,05	615.348,90
	COMPOSIÇÃO	CPU-C23	ANÁLISES NECESARIAS A ELABORAÇÃO DO PROJETO, INCLUSIVE: VISTORIA DE CAMPO, ANÁLISE BACTERIOLÓGICA, SALINIDADE DO SOLO, APROFUNDAMENTO DA CARACTERIZAÇÃO DOS POTENCIAIS USUÁRIOS DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO, GEORREFERENCIAMENTO DOS TERRENOS E REGISTRO FOTOGRÁFICO	UN	69,00	1.917,96	132.339,24