

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

RESPONSABILIDADE TÉCNICA		OBJETO: MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA O POVOADO DE MIRACICA, PERTENCENTE À CIDADE DE GARANHUNS - PE	BANCOS		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS
Nome	CARLOS FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR		ORSE	JUN/2023	BDI 1	20,09%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
CREA	1813677263		SINAPI	AGO/2023	BDI 2	13,84%	
Empresa	C. FERNANDO DE OLIVEIRA JUNIOR ENGENHARIA E SERVIÇOS						
CNPJ	41.210.979/0001-00						
Ass.:							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 MATERIAL								
1.1	SULFATO DE ALUMÍNIO						KG	2.880,00
	Local do Serviço	KG				Total		
	eta	2.880,00				2.880,00		
						-		
						-		
						-		
1.2	CLORO						KG	1.200,00
	1212	KG				Total		
	eta	1.200,00				1.200,00		
						-		
						-		
						-		
1.3	MATERIAL DE LABORATÓRIO						MES	24,00
	Local do Serviço	Mês				Total		
	eta	24,00				24,00		
						-		
						-		
						-		
1.4	MATERIAL DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO						MES	24,00
	Local do Serviço	Mês				Total		
	eta	24,00				24,00		
						-		
						-		
						-		
2.0 PESSOAL								
2.1	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES	24,00
	Local do Serviço	Mês				Total		
	eta	24,00				24,00		
						-		
						-		
						-		
2.2	OPERADOR DE ETA							
2.2.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES	24,00
	Local do Serviço	Mês				Total		
	eta	24,00				24,00		
						-		
						-		
						-		
2.3	OPERADOR DE SISTEMA							
2.3.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						MES	24,00
	Local do Serviço	Mês				Total		
	eta	24,00				24,00		
						-		
						-		
						-		