

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Contratação de Pessoa Jurídica para Elaboração de Projeto Executivo de Melhoria de Coletor Tronco de Esgoto no Córrego Ajudante.

Foram consideradas as seguintes horas trabalhadas de profissionais para cada etapa do projeto

Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade				
1	LEVANTAMENTO EM CAMPO						
1.1.1	Engenheiro Júnior	horas	120,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 40,00dias úteis = 120,00h			
1.1.2	Engenheiro Pleno	horas	120,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 40,00dias úteis = 120,00h			
1.1.3	Topógrafo Pleno	horas	200,00				
				Carga Horária = 4,00h/dia x Período = 4,00h/dia x 50,00dias úteis = 200,00h			
1.1.4	Auxiliar de Topografia	horas	200,00				
				Carga Horária = 4,00h/dia x Período = 4,00h/dia x 50,00dias úteis = 200,00h			
1.1.5	Digitador	horas	50,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 10,00dias úteis = 50,00h			
1.1.6	Desenhista Cadista	horas	50,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 10,00dias úteis = 50,00h			
1.2	LEVANTAMENTO DE DEMANDA						
1.2.1	Coordenador	horas	30,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 10,00dias úteis = 30,00h			
1.2.2	Engenheiro Júnior	horas	80,00				
				Carga Horária = 4,00h/dia x Período = 4,00h/dia x 20,00dias úteis = 80,00h			
1.2.3	Engenheiro Senior	horas	70,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 14,00dias úteis = 70,00h			
1.2.4	Digitador	horas	45,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 15,00dias úteis = 45,00h			
1.2.5	Desenhista Cadista	horas	45,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 15,00dias úteis = 45,00h			
1.3	PROJETO EXECUTIVO						
1.3.1	Coordenador	horas	40,00				
				Carga Horária = 2,00h/dia x Período = 2,00h/dia x 20,00dias úteis = 40,00h			
1.3.2	Engenheiro Júnior	horas	100,00				
				Carga Horária = 2,00h/dia x Período = 2,00h/dia x 50,00dias úteis = 100,00h			
1.3.3	Engenheiro Senior	horas	90,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 30,00dias úteis = 90,00h			
1.3.4	Digitador	horas	50,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 10,00dias úteis = 50,00h			
1.3.5	Desenhista Cadista	horas	50,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 10,00dias úteis = 50,00h			
1.4	MEMORIAIS E PLANTUA ORCAMENTARIA						
1.4.1	Coordenador	horas	40,00				
				Carga Horária = 2,00h/dia x Período = 2,00h/dia x 20,00dias úteis = 40,00h			
1.4.2	Técnico Nível Médio	horas	80,00				
				Carga Horária = 4,00h/dia x Período = 4,00h/dia x 20,00dias úteis = 80,00h			
1.4.3	Tecnólogo Pleno	horas	70,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 14,00dias úteis = 70,00h			
1.4.4	Digitador	horas	60,00				
				Carga Horária = 2,00h/dia x Período = 2,00h/dia x 30,00dias úteis = 60,00h			
1.5	RELATORIO FINAL						
1.5.1	Coordenador	horas	25,00				
				Carga Horária = 5,00h/dia x Período = 5,00h/dia x 5,00dias úteis = 25,00h			
1.5.2	Engenheiro Junior	horas	45,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 15,00dias úteis = 45,00h			
1.5.3	Engenheiro Pleno	horas	45,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 15,00dias úteis = 45,00h			
1.5.4	Desenhista Cadista	horas	45,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 15,00dias úteis = 45,00h			
1.5.5	Digitador	horas	45,00				
				Carga Horária = 3,00h/dia x Período = 3,00h/dia x 15,00dias úteis = 45,00h			

Salto, 10 de outubro de 2023.



Caio César de Oliveira
Diretor Técnico



Eng. Márcio Rodrigo Akamatsu
CREA: 5069800331 -SP
Responsável Técnico