



## MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para a prestação de serviços técnicos para apoio ao Gerenciamento e Supervisão de Obras do "Programa de Desenvolvimento Urbano Sustentável, Preservação Ambiental e Modernização do Município de Hortolândia – PDUSPAM/Hortolândia-SP".

BDI 1 = 24,87% e BDI 2 = 20,27%  
(inclusos nos P.U.'s)

Data Base: Dez/2023

Local:			Hortolândia - SP		Data Elaboração: 29/03/2024				Data Base: Dez/2023	
ITEM	REF.	DISCRIMINAÇÕES	UNID	QUANTIDADES				Total Mensal (R\$)	Total (R\$)	
				Horas/mês	Itens/mês	Total 12 meses	Preço Unitário (R\$)			
RECURSOS HUMANOS										
1	DER 35.03.20	Coordenador Geral	hora	176,00	1,00	2.112,00	338,59	59.592,18	715.106,18	
2	DER 35.03.32	Engenheiro Sênior	hora	176,00	1,00	2.112,00	231,82	40.800,93	489.611,16	
3	DER 35.03.31	Engenheiro Pleno	hora	176,00	2,00	4.224,00	184,66	65.000,18	780.002,18	
4	DER 35.03.30	Engenheiro Junior	hora	176,00	3,00	6.336,00	180,66	95.390,47	1.144.685,62	
5	DER 35.03.18	Consultor Internacional	hora	44,00	1,00	528,00	852,19	37.496,22	449.954,67	
6	DER 35.03.14	Chefe de Escritorio	hora	176,00	1,00	2.112,00	123,69	21.768,74	261.224,93	
7	DER 35.03.35	Fiscal de Obras	hora	176,00	3,00	6.336,00	68,95	36.403,88	436.846,54	
8	DER 35.03.51	Topógrafo	hora	176,00	1,00	2.112,00	103,11	18.146,59	217.759,07	
9	DER 35.03.12	Auxiliar de Topografia	hora	176,00	2,00	4.224,00	49,90	17.564,11	210.769,37	
10	DER 35.03.39	Laboratorista	hora	176,00	1,00	2.112,00	75,01	13.202,55	158.430,62	
11	DER 35.03.11	Auxiliar de Laboratório	hora	176,00	1,00	2.112,00	33,99	5.982,66	71.791,93	
12	DER 35.03.50	Secretária	hora	176,00	1,00	2.112,00	107,54	18.926,37	227.116,44	
RECURSOS MATERIAIS										
13	DER 72.40.02.02	Estação Total Cond. B	hora	176,00	1,00	2.112,00	10,77	1.895,67	22.748,03	
14	DER 72.40.03.02	Nível com tripé Cond. D.	hora	176,00	1,00	2.112,00	0,84	147,39	1.768,66	
15	DER 21.07.02	Ensaio de umidade natural	unid.	-	20,00	240,00	44,59	891,78	10.701,36	
16	DER 21.07.03	Ensaio de densidade natural	unid.	-	20,00	240,00	95,57	1.911,31	22.935,76	
17	DER 21.07.04	Análise granulométrica por peneiramento e sedimentação	unid.	-	20,00	240,00	335,52	6.710,34	80.524,13	
18	DER 21.07.05	Ensaio CBR 05 pontos E.N.	unid.	-	20,00	240,00	344,09	6.881,76	82.581,12	
19	DER 72.02.02.06	Veiculo com capacidade 04 pessoas 1000 CC	veic.mens	-	4,00	48,00	5.054,50	20.218,01	242.616,13	
20	DER 72.02.04.06	Veiculo utilitário caminhonete para 03 pessoas	veic.mens	-	1,00	12,00	10.370,52	10.370,52	124.446,20	
21	Mercado	Locação de Imóvel	mês	-	1,00	12,00	6.948,93	6.948,93	83.387,20	
TOTAL GERAL (R\$)								486.250,61	5.835.007,30	

Fonte DER 12/2023

Obs.: BDI 1 Utilizado nos recursos Humanos, BDI 2 Utilizados nos recursos materiais