

PLANILHA DE ORÇAMENTO



**JOÃO MONLEVADE**

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2021-2024

Obra: Elaboração de projeto de sistema de esgotamento sanitário  
Município: João Monlevade/MG

DATA: 04/05/2022

Item	Código	Data-Base	Órgão	Descrição	Custo unitário (R\$)		Quantitativo	Custo total (R\$)	Custo total com K (R\$)	Peso (%)
<b>1</b>	<b>EQUIPE TÉCNICA</b>								<b>181.688,29</b>	<b>43,51%</b>
<b>1.1</b>	<b>PERMANENTE</b>								<b>181.688,29</b>	<b>43,51%</b>
a)	P8061	Jul/2021	DNIT	Engenheiro Coordenador	94,08	hora	145,00	13.641,60	32.965,09	7,90%
b)	P8066	Jul/2021	DNIT	Engenheiro de Projetos Pleno	60,60	hora	310,00	18.786,00	45.396,59	10,87%
c)	P8065	Jul/2021	DNIT	Engenheiro de Projetos Júnior	54,97	hora	470,00	25.835,90	62.432,73	14,95%
d)	P8155	Jul/2021	DNIT	Técnico cadista	10,95	hora	770,00	8.431,50	20.374,82	4,88%
e)	P8026	Jul/2021	DNIT	Auxiliar Administrativo	7,32	hora	1160,00	8.491,20	20.519,06	4,91%
<b>2</b>	<b>CONSULTORES</b>								<b>69.912,82</b>	<b>16,74%</b>
<b>2.1</b>	<b>CONSULTORES</b>								<b>69.912,82</b>	<b>16,74%</b>
a)	P8003	Jul/2021	DNIT	Advogado sênior	68,49	hora	80,00	5.479,20	9.130,97	2,19%
b)	P8067	Jul/2021	DNIT	Engenheiro de Projetos (Elétrico)	93,16	hora	80,00	7.452,80	12.419,94	2,97%
c)	P8067	Jul/2021	DNIT	Engenheiro de Projeto (Calculista)	93,16	hora	80,00	7.452,80	12.419,94	2,97%
d)	P8067	Jul/2021	DNIT	Engenheiro de Projetos (Mecânico)	93,16	hora	80,00	7.452,80	12.419,94	2,97%
e)	P8059	Jul/2021	DNIT	Engenheiro ambiental	84,62	hora	140,00	11.846,80	19.742,45	4,73%
f)	P8155	Jul/2021	DNIT	Técnico em geoprocessamento	16,20	hora	140,00	2.268,00	3.779,58	0,91%
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO</b>								<b>144.806,87</b>	<b>34,68%</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA</b>								<b>16.736,03</b>	<b>4,01%</b>
a)	65003710	Jul/2021	COPASA	Mobilização e desmobilização de equipe de topografia	3,56	km	529,00	1.883,24	2.681,19	0,64%
b)	65001667	Jul/2021	COPASA	Equipe de topografia de campo	39.089,12	mês	0,20	7.817,82	11.130,32	2,67%
c)	65001668	Jul/2021	COPASA	Equipe de topografia de escritório	20.541,48	mês	0,10	2.054,15	2.924,52	0,70%
<b>3.2</b>	<b>SERVIÇOS DE SONDAGEM</b>								<b>24.405,62</b>	<b>5,85%</b>
a)	65001207	Jul/2021	COPASA	Sondagem a percussao - mobilizacao e desmobilizacao	932,01	unidade	1,00	932,01	1.326,91	0,32%
b)	65001208	Jul/2021	COPASA	Sondagem a percussao - adicional de mobilizacao e desmobilizacao	7,04	km	0,00	0,00	0,00	0,00%
c)	65001209	Jul/2021	COPASA	Sondagem a percussao - instalacao por furo	335,92	unidade	10,00	3.359,20	4.782,53	1,15%
d)	65001210	Jul/2021	COPASA	Sondagem a percussao ø2.1/2" - perfuracao e retirada de amostras	104,48	m	123,00	12.851,04	18.296,18	4,38%
<b>3.3</b>	<b>CADASTRO TÉCNICO DE REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>								<b>103.665,22</b>	<b>24,83%</b>
a)	65001667	Jul/2021	COPASA	Equipe de topografia de campo	39.089,12	mês	1,60	62.542,59	89.042,64	21,33%
b)	65001668	Jul/2021	COPASA	Equipe de topografia de escritório	20.541,48	mês	0,50	10.270,74	14.622,58	3,50%
<b>4</b>	<b>DESPESAS DIVERSAS</b>								<b>21.132,61</b>	<b>5,06%</b>
<b>4.1</b>	<b>OUTRAS DESPESAS</b>								<b>21.132,61</b>	<b>5,06%</b>
a)	-	Jul/2021	Composição	Veículo tipo pick-up 4X4	116,41	R\$/dia	22,00	2561,02	3.108,68	0,74%
b)	-	Mai/2021	Cotação	Impressão de desenhos	21,52	m²	84,00	1.807,68	2.194,25	0,53%
c)	-	Mai/2021	Cotação	Impressão preto e branco	0,31	unidade	600,00	186,00	225,78	0,05%
d)	-	Mai/2021	AGEVAP	Refeições	21,00	unidade	72,00	1.512,00	1.835,32	0,44%
e)	-	Mai/2021	AGEVAP	Diárias	199,00	unidade	57,00	11.343,00	13.768,58	3,30%
<b>VALOR TOTAL - Inclusos K's</b>								<b>R\$ 417.540,59</b>	<b>100,00%</b>	

Observações:

- Os K's foram calculados através de fórmulas estabelecidas pelo Acórdão 1787/2011. Os parâmetros utilizados foram estabelecidos pela Nota Técnica Conjunta nº 01/2012/SIP/SAF da Agência Nacional de Águas.
- A remuneração horária é determinada dividindo-se o valor da remuneração mensal pela carga horária efetivamente trabalhada.
- No valor do veículo já estão inclusos os valores de locação, gasolina, manutenção e pedágio.

SAMUEL DOMINGOS DA SILVA  
Secretario Municipal do Meio Ambiente