



# MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

## ESTADO DE SÃO PAULO



### SETOR DE OBRAS E PLANEJAMENTO

Praça Deputado A. S. Cunha Bueno, 180 – Centro – Tel. (12) 3979-9000 – CEP 12250-000  
prefeitura@monteirolobato.sp.gov.br <http://www.monteirolobato.sp.gov.br/>

### MEMORIAL DE CÁLCULO

**Objeto:** Elaboração de projetos para infraestruturas turísticas

**Endereço:** Estrada Municipal do São Gotardo e Praça A. S. Cunha Bueno - Monteiro Lobato - SP

**Data da Elaboração:** 15 de julho de 2022

Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 186 -Vigência maio de 2022 e DER-MG vigência abril de 2022			
Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtyd	Unidade
1	<b>Projeto para manutenção da estrada municipal São Gotardo – ML 25, que dá acesso ao bairro São Gotardo e ao município de Santo Antônio do Pinhal-SP.</b>				
1.1	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	1	TX
Consideramos 1 taxa de mobilização e desmobilização para execução do serviços de sondagem					
1.2	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	120	M
Consideramos 12 furos para sondagem de aproximadamente 10 m de profundidade, os locais a serem realizados os furos serão determinado pela empresa, porém terão que ser espalhados pelo comprimento da rua. Quando atingir o critério de paralisação determinado pela NBR, o excedente de profundidade estimado em 10 m, poderá ser utilizado em outro furo.					
1.3	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	1	TX
Consideramos 1 taxa de mobilização e desmobilização para execução do serviços de levantamento topográfico					
1.4	CDHU	01.20.871	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural até 2 alqueires (mínimo de 10.000 m <sup>2</sup> )	40000	M2
Considerando 5 km de estrax x 8 m de largura = 40.000 m <sup>2</sup> .					
1.5	DER-MG	ED-4224	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA - A1	10	UN
Foi considerado a entrega de 10 folhas A1 para execução de projeto de terraplanagem em planta.					
1.6	DER-MG	ED-4225	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES - A1	10	UN
Foi considerado a entrega de 10 folhas A1 para execução de projeto de terraplanagem em seções detalhadas.					

Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtd	Unidade
1.7	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	6	UN
Foi considerado a entrega de 6 folhas de projeto executivo de arquitetura considerando o traçado geométrico e detalhes para pavimentação.					
1.8	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	3	UN
Consideramos 3 folhas de projeto executivos hidráulicos para execução de projetos de drenagem da rua.					
1.9	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	7	UN
Consideramos 7 folhas de projeto executivos de estrutura de pontes ou passagens de água identificadas no levantamento topográfico.					
<b>2</b>	<b>Projeto para reforma do Centro de Informações Turísticas.</b>				
2.1	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	4	UN
Foi considerado 4 folhas para apresentação de projeto arquitetônico de reforma.					
2.2	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	3	UN
Foi considerado 3 folhas para apresentação de projeto de estrutura respeitando o projeto arquitetônico.					
2.3	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	2	UN
Foi considerado 2 folhas para apresentação de projeto de elétrico respeitando o projeto arquitetônico, estrutural e hidráulico.					
2.4	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	2	UN
Foi considerado 2 folhas para apresentação de projeto de hidráulico respeitando o projeto arquitetônico, estrutural e elétrico.					
<p>_____  Chefe do Setor de Obras e Planejamento  <b>GEMINIANO JORGE DOS SANTOS</b>  CREA 0601433985-SP  ART: 28027230211539282</p> <p style="text-align: right;">_____  Prefeito Municipal  <b>EDMAR JOSÉ DE ARAÚJO</b></p>					