



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, Rua Braz Ribeiro Prince e Praça A. S. Cunha Bueno. - Monteiro Lobato - SP

Data da Elaboração: 22 de outubro de 2021

Fonte		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 183 -Vigência agosto de 2021 e DER-MG vigência julho de 2021			
Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtd	Unidade
1	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.				
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 m²)	40000	M2
Considerando 5 km de estrax x 8 m de largura = 40.000 m².					
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.					



STCAP2021009932DM

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.					
2	Projeto para execução de Recinto de Eventos e atrações turísticas				
2.1	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					
2.2	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	100	M
Consideramos 10 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 pela área do Recinto, para servir de ferramenta dos projetos estruturais. Quando atingir o critério de paralisação determinado pela NBR, o excedente de profundidade estimado em 10 m, poderá ser utilizado em outro furo.					
2.3	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	5	UN
Foi considerado a entrega de 5 folhas de projeto executivo de arquitetura considerando o projeto do palco, das arquibancadas, da pavimentação do recinto, dos banheiros, das escadas e rampa de acesso e revestimento das baias.					
2.4	CDHU	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	5	UN
Consideramos 5 folhas de projeto executivos elétricos para execução de projetos de elétrica para iluminação do recinto como um todo.					
2.5	CDHU	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	6	UN
Consideramos 6 folhas de projeto executivos de estrutura para a execução do palco, das escadas e rampa, da arquibancada e banheiros.					
2.6	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	3	UN
Consideramos 3 folhas de projeto executivos de hidráulicas para instalações de água fria, água quente, esgoto, (dos camarins e banheiros) e drenagem da água pluvial do recinto.					
3	Projeto para reforma do Centro de Informações Turísticas.				
3.1	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	4	UN
Foi considerado 4 folhas para apresentação de projeto arquitetônico de reforma.					
3.2	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.					



Item	Fonte	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Qtd	Unidade
3.3	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.					
3.4	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.					
GEMINIANO JORGE DOS SANTOS Assinado de forma digital por GEMINIANO JORGE DOS SANTOS:36089850853 Dados: 2021.10.21 15:59:00 -03'00'			EDMAR JOSE DE ARAUJO:06391337896 Assinado de forma digital por EDMAR JOSE DE ARAUJO:06391337896 Dados: 2021.10.22 10:00:05 -03'00'		
Chefe do Setor de Obras e Planejamento GEMINIANO JORGE DOS SANTOS CREA 0601433985-SP ART: 28027230211539282			Prefeito Municipal EDMAR JOSÉ DE ARAÚJO		



Assinado com senha por: EDMAR JOSÉ DE ARAÚJO - 26/10/2021 às 10:26:02
Documento N°: 008834A0532624 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/008834A0532624>



STCAP2021009932DM