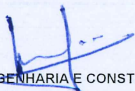


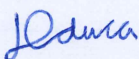
Data da medição: 04/12/2023
Período: Out2023 até Nov2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO ESPECIAL

| ITEM | SERVIÇOS | UND. | QUANTIDADE |
|------|---|---------|------------|
| 1.0 | PROJETOS | | |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 8,00 |
| | Comp. 4,00 Larg 2,00 Área (m²) 8,00 | | |
| |  | | |
| 1.2 | Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada | M² | 32,00 |
| | Comp. 8,00 Larg 4,00 Área (m²) 32,00 | | |
| |  | | |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA | M² | 24,00 |
| | Comp. 6,00 Larg 4,00 Área (m²) 24,00 | | |
| |  | | |
| 1.4 | Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem | M² | 32,00 |
| | Comp. 8,00 Larg 4,00 Área (m²) 32,00 | | |
| |  | | |
| 1.5 | Banheiro químico modelo standart, com manutenção conforme exigências da CETESB | UNDxMÊS | 1,00 |
| | Mês nov/23 UND. 1,00 UNDXMÊS 1,00 | | |
| |  | | |

De acordo:


OBRAGEN ENGENHARIA E CONST. LTDA
Engº Preposto: Lucas Cardoso Avila
CREA Nº: 5069534144


PREFEITURA DE SOROCABA

1ª MEDIÇÃO

Ref.: CPL n.º 257/2021- CP n.º 012/2021

CONTRATADA: Obragen Engenharia e Constr. Ltda

OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS COMPREENDIDAS PELAS RUAS RODOLFO GARCIA, MIGUEL ASCÊNCIO E TRAVESSAS, NO BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS

Obras executadas até:

30/11/2023



PROCESSO No - CPL n.º 257/2021- CP n.º 012/2021
 OBRA: Implantação de vias compreendidas pelas ruas Rodolfo Garcia, Miguel Ascêncio e travessas
 LOCAL: Bairro Brigadeiro Tobias / Sorocaba - SP
 CÓDIGO: PMS-017



Secretaria de Administração



Data da medição: 04/12/2023
 Período: Out/2023 até Nov/2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO 1ª MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO ESPECIAL

| ITEM | SERVIÇOS | UND. | QUANTIDADE |
|------|----------|------|------------|
| 1.0 | PROJETOS | | |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| 1.8 | PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1) – (EXECUTIVO DRENAGEM) | UND | 2,00 |
|-----|---|-----|------|

Resposta: Resposta a Nota: Em anexo
 Engenharia - engenharia@obragen.com.br
 Projeto de drenagem com alteração das condições anexo de projeto
 04/12/2023 10:48:13
 23.435007353 47.37299250W
 R. Miguel Ascêncio
 1372
 Sorocaba - SP
 Brasil

Bom dia,
 Segue em anexo projeto com atualização nas cotas de fundo dos PV's e inclinações na rede da obra PMS 017 - Implantação de Vias e Travessas - Brigadeiro Tobias.
 Gostaria de salientar que essas alterações se fazem necessárias pois a topografia verificou que a diferença de nível entre o PV - E3 e o córrego é 3,20m, levando em consideração os 50 cm de altura para o lançamento com 5% de inclinação, nos restaria 2,70m de profundidade máxima do PV - E3, as cotas originais iam ocasionar o afogamento de alguns PV's e redes.
 Fico a disposição para eventuais esclarecimentos.
 At.



| | | | |
|-----|---------------------|--|--|
| 8.0 | Administração local | | |
|-----|---------------------|--|--|

| | | | |
|-----|---------------------|---|-------|
| 8.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 1,29% |
|-----|---------------------|---|-------|



| CÁLCULO ADM | | EQUIVALÊNCIA DE % | |
|-------------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| VALOR MEDIDO SEM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | 1,98% | R\$ 115.507,20 |
| R\$ 75.500,14 | R\$ 5.833.696,80 | X | 1.494,90 |
| % DO SERVIÇO PARA O MES | 1,29% | X | 0,026% |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| De acordo: | 1ª MEDIÇÃO | Ref.: CPL n.º 257/2021- CP n.º 012/2021 |
| OBRA GEN ENGENHARIA E CONST. LTDA Engº Preposto: Lucas Cardoso Avila CREA N.º: 5069534144 | PREFEITURA DE SOROCABA | CONTRATADA: Obragen Engenharia e Constr. Ltda OBJETO: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS COMPREENDIDAS PELAS RUAS RODOLFO GARCIA, MIGUEL ASCÊNCIO E TRAVESSAS, NO BAIRRO BRIGADEIRO TOBIAS Obras executadas até: 30/11/2023 |

Daniel Gomes Duca
 Engº Civil CREA 5070987121
 CADI - UEP