

BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 06

OBRA : EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO

DATA: 10/05/2021

LOCAL: AVENIDAS E RUAS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO -PA

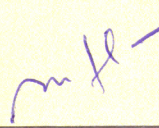
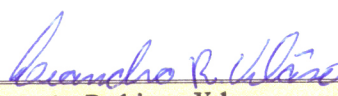

CONTRATO CPL: 230/2021

EMPRESA: ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

| ITEM         | DESCRIÇÃO  | SERVIÇOS CONTRATADOS |           |                          |                          | QUANTIDADES              |                |            |             | TOTAL SERVIÇOS EXECUTADOS |                  |                       |                         | EXEC. %               |               |
|--------------|--|----------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|------------|-------------|---------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|
|              |  | UNIDADE              | QUANT.    | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$) | ACUM. ANTERIOR | NO PERÍODO | ACUM. TOTAL | SALDO                     | ACUM. ANTERIOR   | NO PERÍODO            | ACUM. TOTAL             |                       | SALDO         |
| 1            | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | M                    | 30.000,00 | R\$ 41,65                | R\$ 53,43                | R\$ 1.602.900,00         | 20.236,00      | 2.491,00   | 22.727,00   | 7.273,00                  | R\$ 1.081.209,48 | R\$ 133.094,13        | R\$ 1.214.303,61        | R\$ 388.596,39        | 75,76%        |
| 1.1          | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M. EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M³                   | 1.260,00  | R\$ 5,60                 | R\$ 7,18                 | R\$ 9.046,80             | 849,91         | 104,62     | 954,53      | 305,47                    | R\$ 6.102,37     | R\$ 751,19            | R\$ 6.853,55            | R\$ 2.193,25          | 75,76%        |
| 1.2          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | M²                   | 13.200,00 | R\$ 4,37                 | R\$ 5,61                 | R\$ 74.052,00            | 8.903,84       | 1.096,04   | 9.999,88    | 3.200,12                  | R\$ 49.950,54    | R\$ 6.148,78          | R\$ 56.099,33           | R\$ 17.952,67         | 75,76%        |
| <b>TOTAL</b> |  |                      |           |                          |                          | <b>R\$ 1.685.998,80</b>  |                |            |             |                           | <b>TOTAL</b>     | <b>R\$ 139.994,10</b> | <b>R\$ 1.277.256,49</b> | <b>R\$ 408.742,31</b> | <b>75,76%</b> |

| HISTÓRICO DE MEDIÇÃO |                         |                |              |                  |             |                  |
|----------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------|-------------|------------------|
| MEDIÇÃO              | PERÍODO                 | VALOR          | % DA MEDIÇÃO | VALOR ACUMULADO  | % ACUMULADO | SALDO            |
| 1ª MEDIÇÃO           | 06/07/2021 A 19/08/2021 | R\$ 273.974,81 | 16,25%       | R\$ 273.974,81   | 16,25%      | R\$ 1.412.023,99 |
| 2ª MEDIÇÃO           | 20/08/2021 A 06/10/2021 | R\$ 118.019,92 | 7,00%        | R\$ 391.994,73   | 23,25%      | R\$ 1.294.004,07 |
| 3ª MEDIÇÃO           | 07/10/2021 A 24/11/2021 | R\$ 371.594,13 | 22,04%       | R\$ 763.588,86   | 45,29%      | R\$ 922.409,94   |
| 4ª MEDIÇÃO           | 25/11/2021 A 13/12/2021 | R\$ 146.400,89 | 8,68%        | R\$ 909.989,75   | 53,97%      | R\$ 776.009,05   |
| 5ª MEDIÇÃO           | 14/12/2021 A 10/02/2022 | R\$ 227.272,64 | 13,48%       | R\$ 1.137.262,39 | 67,45%      | R\$ 548.736,41   |
| 6ª MEDIÇÃO           | 11/02/2022 A 30/04/2022 | R\$ 139.994,10 | 8,30%        | R\$ 1.277.256,49 | 75,76%      | R\$ 408.742,31   |

Redenção, 10 de Maio de 2022.

|   |  |  |
|---|--|--|
| <br><b>Lúcio Flávio Sampaio Neiva</b><br>Engenheiro Civil<br>CREA: 240629652/0 | <br><b>Leandro Rodrigues Veloso</b><br>Chefe de Setor/Topógrafo<br>Mat. 17.764 | <br>Assinatura, sob carimbo, do responsável técnico/engenheiro<br>Assinatura, sob carimbo, do fiscal do contrato<br>Assinatura, sob carimbo, do responsável pelo Contrato |
|---|--|--|

Asa Norte Const. e Serviços LTDA  
 CNPJ: 23.348.665/0001-96  
 Kerley Gomes Ferreira  
 Sócio Administrador

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 06

|        |                                       |               |            |
|--------|---------------------------------------|---------------|------------|
| OBRA : | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS ASFÁLTICAS       | DATA:         | 10/05/2021 |
| LOCAL: | ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA | CONTRATO CPL: | 230/2021   |
|        |                                       | BDI:          | 28,29%     |

| 1   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | EXTENSÃO (M) |                  | UNIDADE      | TOTAL      |
|-----|--|--------------|------------------|--------------|------------|
|     | AV BRASIL = 247M; AV BAHIA (FEIRA)=120,00M; AV SANTA ERNESTINA = 360M; RUA LEOPOLDO=1764M.   | 2491,00      |                  | m            | 2.491,00   |
|     |  |              |                  |              | 2.491,00   |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | LARGURA (M)  | PROFUNDIDADE (M) | EXTENSÃO (M) | TOTAL (M²) |
|     | Sarjeta  | 0,30         | 0,07             | 2491,00      | 52,31      |
|     | Meio-fio   | 0,14         | 0,15             | 2491,00      | 52,31      |
|     |  |              |                  |              | 104,62     |
| 1.2 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020  | LARGURA (M)  |                  | EXTENSÃO (M) | TOTAL (M²) |
|     | Sarjeta  | 0,30         |                  | 2491,00      | 747,30     |
|     | Meio-fio   | 0,14         |                  | 2491,00      | 348,74     |
|     |  |              |                  |              | 1.096,04   |

*[Assinatura]*  
Asa Norte Const. e Serviços LTDA  
CNPJ: 23.348.665/0001-96  
Kerley Gomes Ferreira  
Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
Leandro Rodrigues Veloso  
Chefe de Setor/Topógrafo  
Mat. 17.764

*[Assinatura]*  
Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629662-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO/PA

|  |  |
|--|--|
| <b>CONTRATADA:</b> ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |  |
| <b>CONTRATO:</b> 230/2021                                | <b>DATA:</b> segunda-feira, 10 de maio de 2021               |
| <b>PERÍODO:</b> 11/02/2022 A 30/04/2022                  | <b>MEDIÇÃO:</b> BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 06                   |
| <b>OBJETO:</b>   | EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



Localização

AV BRASIL

Serviço

meio-fio e sarjeta



Localização

AV BRASIL

Serviço

meio-fio e sarjeta



Localização

AV SANTA ERNESTINA

Serviço

meio-fio e sarjeta



Localização

AV SANTA ERNESTINA

Serviço

meio-fio e sarjeta

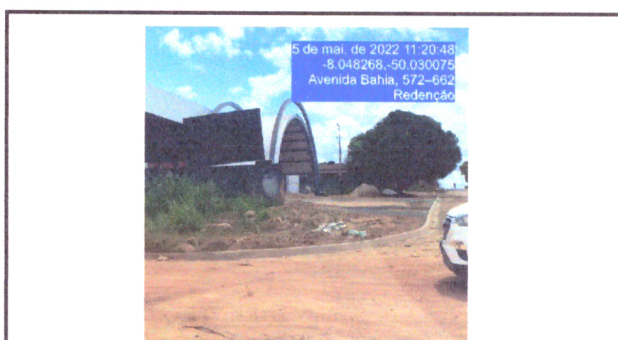


Localização

AV BAHIA

Serviço

meio-fio e sarjeta



Localização

AV BAHIA

Serviço

meio-fio e sarjeta

Asa Norte Const. e Serviços LTDA  
CNPJ: 23.348.665/0001-96  
Kerley Gomes Ferreira  
Sócio Administrador

Lúcio Flávio Sampaio Neiva  
Engenheiro Civil  
CREA: 240629652-0

Leandro Rodrigues Veloso  
Chefe de Setor/Topógrafo  
Mat. 17.764



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO/PA

|   |  |
|---|--|
| CONTRATADA: ASA NORTE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA |  |
| CONTRATO: 230/2021                                | DATA: segunda-feira, 10 de maio de 2021                      |
| PERÍODO: 11/02/2022 A 30/04/2022                  | MEDIÇÃO: BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM 06                          |
| OBJETO:   | EXECUÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO |

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Localização  | Serviço            |
| RUA LEOPOLDO | meio-fio e sarjeta |

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Localização  | Serviço            |
| RUA LEOPOLDO | meio-fio e sarjeta |

*Leandro R. Veloso*  
**Leandro Rodrigues Veloso**  
 Chefe de Setor/Topógrafo  
 Mat. 17.764

*Lúcio Flávio Sampaio Neiva*  
**Lúcio Flávio Sampaio Neiva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 240629652-0

*Kerley Gomes Ferreira*  
**Asa Norte Const. e Serviços LTDA**  
 CNPJ: 23.348.665/0001-96  
 Kerley Gomes Ferreira  
 Sócio Administrador