



V S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.289.297/0001-00

Rua. Joaquim Pinto Souto Maior, 108 A  
Bairro: Nossa Senhora Aparecida - CEP: 69306-260



## FATURA - 01 - BOLETIM DE MEDIÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS/RR DEVE A V.S. CONSTRUÇÕES O VALOR DE R\$ 2054125,15 (DOIS MILHÕES E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS), REFERENTE AO 0 QUE REMETE AOS SERVIÇOS CONCERNENTES AO OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANAIS DOS IGARAPÉS, BUEIROS E LIMPEZA DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE RORAINOPOLIS/RR

| ITENS FATURADOS                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------------|--------------|
| Item                                                                                                                                                                                                               | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantidade |        | preço        | Valor        |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Und        | Quant. |              |              |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANAIS DOS IGARAPÉS, BUEIROS E LIMPEZA DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE RORAINOPOLIS/RR |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |              |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPE TÉCNICA / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |              | 24.741,32    |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                | EQUIPE TÉCNICA / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           | UN         | 0,34   | 24.741,32    | 24.741,32    |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                            |            | 1,00   | 3.086,32     | 3.086,32     |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                        | MES        | 1,00   | 3.086,32     | 3.086,32     |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | LIMPEZA DE RUAS E AVENIDAS                                                                                                                                                                                                                                                       |            | -      | 1.026.439,91 | 1.026.439,91 |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                | VARRIÇÃO DE RUAS E AVENIDAS                                                                                                                                                                                                                                                      | MES        | 1,00   | 309.745,08   | 309.745,08   |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                | CAPINA, RASPAGEM DE SARJETA (LINHA D'ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                        |            | -      | 617.989,04   | 617.989,04   |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                                              | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                     | M2         | 1,00   | 556.366,62   | 556.366,62   |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                                              | Limpeza de sarjeta e meio-fio                                                                                                                                                                                                                                                    | m          | 1,00   | 61.622,42    | 61.622,42    |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                | PODA DE ARVORES                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | -      | 66.155,13    | 66.155,13    |
| 3.3.1                                                                                                                                                                                                              | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018                                                                                                                                                                            | UN         | 1,00   | 66.155,13    | 66.155,13    |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                | COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO                                                                                                                                                                                                                                                   |            | -      | 32.550,66    | 32.550,66    |
| 3.4.1                                                                                                                                                                                                              | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2020                                                                                    | T          | 1,00   | 9.011,67     | 9.011,67     |
| 3.4.2                                                                                                                                                                                                              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020                                                                                                                                                                 | TXKM       | 1,00   | 23.538,99    | 23.538,99    |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | SISTEMA DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                              |            | 0,16   | 654.142,25   | 654.142,25   |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CORREGOS E IGARAPES                                                                                                                                                                                                                                    |            | -      | 654.142,25   | 654.142,25   |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                              | Roçada com roçadeira costal                                                                                                                                                                                                                                                      | ha         | 0,42   | 290.386,35   | 290.386,35   |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                                              | Remoção manual de vegetação daninha                                                                                                                                                                                                                                              | m²         | 0,42   | 140.278,98   | 140.278,98   |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                                              | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | M3         | 0,42   | 223.476,92   | 223.476,92   |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          |            | 0,43   | 345.715,35   | 345.715,35   |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | -      | 166,69       | 166,69       |
| 5.1.4                                                                                                                                                                                                              | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO AF_01/2021                                                                                                                                                         | UN         | 1,00   | 166,69       | 166,69       |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                | ATERRO SANITARIO - ADEQUAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     |            | -      | 345.548,66   | 345.548,66   |
| 5.4.1                                                                                                                                                                                                              | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018                                                                                                                                      | M2         | 1,00   | 13.299,00    | 13.299,00    |
| 5.4.2                                                                                                                                                                                                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021                                    | M3         | 0,46   | 133.416,58   | 133.416,58   |
| 5.4.3                                                                                                                                                                                                              | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016                                      | M3         | 0,46   | 198.833,08   | 198.833,08   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |              | 2.054.125,15 |

Valério Pinho Cavalcante  
CPF: 225.115.392-68  
Sócio/Administrador

| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANAIS DOS IGARAPÉS, BUEIROS E LIMPEZA DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |            |                   |         |                          |   |                    | CONTRATADA               |              | V.S. CONSTRUÇÕES                  |              | B M N° 01         |              | DATA    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------|-------------------|---------|--------------------------|---|--------------------|--------------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------------|--------------|---------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |            |                   |         |                          |   |                    | LOCAL DA OBRA            |              | SEDE DO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS |              | PROCESSO 137/2022 |              | PERÍODO |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |            |                   |         |                          |   |                    | O S                      |              | S/N° - 24/11/2021                 |              | CONTRATO 137/2022 |              | INÍCIO  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |            |                   |         |                          |   |                    | BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01 |              |                                   |              |                   |              |         |  |  |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND. | PLANILHA CONTRATUAL |            | MEDIÇÃO ACUMULADA |         | MEDIÇÃO PERÍODO ANTERIOR |   | MEDIÇÃO DO PERÍODO |                          | SALDO        |                                   |              |                   |              |         |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | QUANT.              | PREÇO      | TOTAL             | %       | QUANT.                   | % | QUANT.             | %                        | QUANT.       | %                                 | TOTAL        | QUANT.            | TOTAL        |         |  |  |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                  | EQUIPE TÉCNICA / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           |      |                     |            | 72.768,61         | 34,00%  | 24.741,32                | - | 24.741,32          | 34,00%                   | 24.741,32    | 66,00%                            | 48.027,28    |                   | 48.027,28    |         |  |  |  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                | EQUIPE TÉCNICA / ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                           | UN   | 1,00                | 72.768,61  | 72.768,61         | 34,00%  | 0,34                     | - | 24.741,32          | 34,00%                   | 0,34         | 66,00%                            | 48.027,28    |                   | 48.027,28    |         |  |  |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |            | 3.086,32          | 100,00% | 3.086,32                 | - | 3.086,32           | 100,00%                  | 3.086,32     | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                        | MES  | 8,00                | 385,79     | 3.086,32          | 100,00% | 8,00                     | - | 3.086,32           | 100,00%                  | 8,00         | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                  | LIMPEZA DE RUAS E AVENIDAS                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |            | 1.026.439,91      | 100,00% | 1.026.439,91             | - | 1.026.439,91       | 100,00%                  | 1.026.439,91 | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                | VARREDURA DE RUAS E AVENIDAS                                                                                                                                                                                                                                                     | MES  | 3,00                | 103.248,36 | 309.745,08        | 100,00% | 3,00                     | - | 309.745,08         | 100,00%                  | 3,00         | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                | CAPINA, RASPAGEM DE SARJETA (LINHA D'ÁGUA)                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |            | 617.989,04        | -       | -                        | - | 617.989,04         | -                        | -            | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                                              | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 184.227,36          | 3,02       | 556.366,62        | 100,00% | 184.227,36               | - | 556.366,62         | 100,00%                  | 184.227,36   | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                                              | ENXADA AF_05/2018                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 96.285,04           | 0,64       | 61.622,42         | 100,00% | 96.285,04                | - | 61.622,42          | 100,00%                  | 96.285,04    | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                | PODA DE ARVORES                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |            | 66.155,13         | -       | -                        | - | 66.155,13          | -                        | -            | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.3.1                                                                                                                                                                                                              | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018                                                                                                                                                                            | UN   | 201,00              | 329,13     | 66.155,13         | 100,00% | 201,00                   | - | 66.155,13          | 100,00%                  | 201,00       | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.4                                                                                                                                                                                                                | COLETA E TRANSPORTE DE ENTULHO                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                     |            | 32.550,66         | -       | -                        | - | 32.550,66          | -                        | -            | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.4.1                                                                                                                                                                                                              | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) AF_07/2020                                                                                   | T    | 1.392,84            | 6,47       | 9.011,67          | 100,00% | 1.392,84                 | - | 9.011,67           | 100,00%                  | 1.392,84     | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 3.4.2                                                                                                                                                                                                              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020                                                                                                                                                                 | TXKM | 13.928,40           | 1,69       | 23.538,99         | 100,00% | 13.928,40                | - | 23.538,99          | 100,00%                  | 13.928,40    | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 4                                                                                                                                                                                                                  | SISTEMA DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                     |            | 4.090.809,81      | 15,99%  | -                        | - | 654.142,25         | 15,99%                   | -            | -                                 | 3.436.667,55 |                   | 3.436.667,55 |         |  |  |  |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                               |      |                     |            | 2.549.869,92      | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 2.549.869,92 |                   | 2.549.869,92 |         |  |  |  |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                              | Reassentamento manual de meio fio com material arrancado da pista                                                                                                                                                                                                                | m    | 4.814,25            | 12,86      | 61.911,25         | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 61.911,25    |                   | 61.911,25    |         |  |  |  |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                                              | Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais                                                                                                                                                                                                     | un   | 568,00              | 2.264,96   | 1.286.497,28      | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 1.286.497,28 |                   | 1.286.497,28 |         |  |  |  |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                                              | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016                                                                                                                                                                    | M    | 9.628,50            | 84,38      | 812.452,83        | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 812.452,83   |                   | 812.452,83   |         |  |  |  |
| 4.1.4                                                                                                                                                                                                              | Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE                                                                                                                                                                                                                        | un   | 757,00              | 3,87       | 2.929,59          | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 2.929,59     |                   | 2.929,59     |         |  |  |  |
| 4.1.5                                                                                                                                                                                                              | Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m                                                                                                                                                                                               | m    | 4.270,74            | 72,34      | 308.945,33        | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 308.945,33   |                   | 308.945,33   |         |  |  |  |
| 4.1.6                                                                                                                                                                                                              | Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida                                                                                                                                                                                                                 | M³   | 2.846,26            | 24,52      | 69.790,29         | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 69.790,29    |                   | 69.790,29    |         |  |  |  |
| 4.1.7                                                                                                                                                                                                              | Regularização de taludes e valas com soquete vibratório                                                                                                                                                                                                                          | m²   | 2.846,26            | 2,58       | 7.343,35          | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 7.343,35     |                   | 7.343,35     |         |  |  |  |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CORREGOS E IGARAPES                                                                                                                                                                                                                                    |      |                     |            | 1.540.939,89      | -       | -                        | - | 654.142,25         | -                        | -            | -                                 | 886.797,63   |                   | 886.797,63   |         |  |  |  |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                              | Roçada com roçadeira costal                                                                                                                                                                                                                                                      | ha   | 853,88              | 801,11     | 684.051,80        | 42,45%  | 362,48                   | - | 290.386,35         | 42,45%                   | 362,48       | -                                 | 393.665,45   |                   | 393.665,45   |         |  |  |  |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                                              | Remoção manual de vegetação daninha                                                                                                                                                                                                                                              | m²   | 85.387,80           | 3,87       | 330.450,78        | 42,45%  | 36.247,80                | - | 140.278,98         | 42,45%                   | 36.247,80    | -                                 | 190.171,80   |                   | 190.171,80   |         |  |  |  |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                                              | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H AF_05/2020 | M3   | 14.942,87           | 35,23      | 526.437,31        | 42,45%  | 6.343,37                 | - | 223.476,92         | 42,45%                   | 6.343,37     | -                                 | 302.960,38   |                   | 302.960,38   |         |  |  |  |
| 5                                                                                                                                                                                                                  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |            | 805.103,77        | 42,94%  | -                        | - | 345.715,35         | 42,94%                   | -            | -                                 | 459.388,41   |                   | 459.388,41   |         |  |  |  |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                     |            | 10.821,40         | -       | -                        | - | 166,69             | -                        | -            | -                                 | 10.654,71    |                   | 10.654,71    |         |  |  |  |
| 5.1.1                                                                                                                                                                                                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021                                        | M3   | 15,00               | 7,97       | 119,55            | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 119,55       |                   | 119,55       |         |  |  |  |
| 5.1.2                                                                                                                                                                                                              | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA                                                                                                                                   | M3   | 6,00                | 165,41     | 992,46            | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 992,46       |                   | 992,46       |         |  |  |  |
| 5.1.3                                                                                                                                                                                                              | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015                                                                                        | M    | 10,00               | 954,27     | 9.542,70          | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 9.542,70     |                   | 9.542,70     |         |  |  |  |
| 5.1.4                                                                                                                                                                                                              | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO AF_01/2021                                                                                                                                                         | UN   | 1,00                | 166,69     | 166,69            | 100,00% | 1,00                     | - | 166,69             | 100,00%                  | 1,00         | -                                 | 166,69       |                   | 166,69       |         |  |  |  |
| 5.2                                                                                                                                                                                                                | CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS LATERAIS                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                     |            | 11.672,86         | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | -            |                   | -            |         |  |  |  |
| 5.2.1                                                                                                                                                                                                              | 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 BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016                                                                                                | M    | 30,00               | 88,45      | 2.653,50          | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 2.653,50     |                   | 2.653,50     |         |  |  |  |
| 5.2.2                                                                                                                                                                                                              | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016                                                                                                                                                                                               | M3   | 7,20                | 73,90      | 532,08            | -       | -                        | - | -                  | -                        | -            | -                                 | 532,08       |                   | 532,08       |         |  |  |  |

Fls: 242

Processo: 137/2022

prefeitura Municipal de Rorainópolis

**prefeitura Municipal de Rorainópolis/RR**  
Fls: 242  
Processo: 137/2022

30,00  
2.653,50  
532,08

| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANAIS DOS IGARAPÉS, BUEIROS E LIMPEZA DO LIXÃO NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS/RR |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          |                                                                                      |         |           |              |         | CONTRATADA               |              | B. M. N°          |           | DATA         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------|---------|--------------------------|--------------|-------------------|-----------|--------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          |                                                                                      |         |           |              |         | V.S. CONSTRUÇÕES         |              | 01                |           | 29/07/2022   |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          |                                                                                      |         |           |              |         | LOCAL DA OBRA            |              | PROCESSO 137/2022 |           | PERÍODO      |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          |                                                                                      |         |           |              |         | O. S. S/N° - 24/11/2021  |              | CONTRATO 137/2022 |           | INÍCIO       |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          |                                                                                      |         |           |              |         |                          |              |                   |           | 04/07/2022   |         |
| BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          |                                                                                      |         |           |              |         | MEDICAO PERÍODO ANTERIOR |              | MEDICAO PERÍODO   |           | SALDO        |         |
| ITEM                                                                                                                                                                                                               | ESPECIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  | UND. | QUANT.    | PREÇO    | TOTAL                                                                                | %       | QUANT.    | TOTAL        | %       | QUANT.                   | TOTAL        | %                 | QUANT.    | TOTAL        | %       |
| 5.2.3                                                                                                                                                                                                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016                                                                                                  | M3   | 7,20      | 1.178,79 | 8.487,28                                                                             | -       | -         | -            | -       | -                        | -            | -                 | -         | -            | -       |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                | GALERIA - ADEQUAÇÃO                                                                                                                                                                                                                            |      |           |          | 39.233,21                                                                            | -       | -         | -            | -       | -                        | -            | -                 | -         | -            | -       |
| 5.3.1                                                                                                                                                                                                              | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017                                                                                                                                                                           | M3   | 7,20      | 264,12   | 1.901,66                                                                             | -       | -         | -            | -       | -                        | -            | -                 | -         | -            | -       |
| 5.3.2                                                                                                                                                                                                              | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015                                                      | M    | 30,00     | 954,27   | 28.628,10                                                                            | -       | -         | -            | -       | -                        | -            | -                 | -         | -            | -       |
| 5.3.3                                                                                                                                                                                                              | Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento                                                                                                                                               | M³   | 22,50     | 386,82   | 8.703,45                                                                             | -       | -         | -            | -       | -                        | -            | -                 | -         | -            | -       |
| 5.4                                                                                                                                                                                                                | ATERRO SANITÁRIO - ADEQUAÇÃO                                                                                                                                                                                                                   |      |           |          | 743.376,30                                                                           | -       | -         | -            | -       | -                        | -            | -                 | -         | -            | -       |
| 5.4.1                                                                                                                                                                                                              | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018                                                                                                    | M2   | 34.100,00 | 0,39     | 13.299,00                                                                            | 100,00% | 34.100,00 | 13.299,00    | 100,00% | 34.100,00                | 13.299,00    | 100,00%           | 34.100,00 | 13.299,00    | 100,00% |
| 5.4.2                                                                                                                                                                                                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3   | 22.708,47 | 12,91    | 293.166,34                                                                           | 45,51%  | 10.334,36 | 133.416,58   | 45,51%  | 10.334,36                | 133.416,58   | 54,49%            | 12.374,11 | 159.749,76   | 54,49%  |
| 5.4.3                                                                                                                                                                                                              | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016     | M3   | 22.708,47 | 19,24    | 436.910,66                                                                           | 45,51%  | 10.334,36 | 198.833,08   | 45,51%  | 10.334,36                | 198.833,08   | 54,49%            | 12.374,11 | 238.077,87   | 54,49%  |
| TOTAL GERAL                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | 5.998.208,42                                                                         | 34,25%  |           | 2.054.125,15 |         |                          | 2.054.125,15 | 65,75%            |           | 3.944.083,24 | 65,75%  |
| Esta medição perfaz um total de                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | RS 2.054.125,15                                                                      |         |           |              |         |                          |              |                   |           |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | DOIS MILHÕES E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E VINTE E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS |         |           |              |         |                          |              |                   |           |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | TOTAL DA MEDIÇÃO                                                                     |         |           |              |         |                          |              |                   |           |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | TOTAL ACUMULADO                                                                      |         |           |              |         |                          |              |                   |           |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | TOTAL DA OBRA                                                                        |         |           |              |         |                          |              |                   |           |              |         |
|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |      |           |          | MEDIÇÃO RESTANTE                                                                     |         |           |              |         |                          |              |                   |           |              |         |

Antonio Araújo Junior  
Eng. Civil/Eng.º Seg. do Trabalho  
CREA 0908883030

Marcos Guimarães Duailibi  
Eng.º Civil

CREA-RR 2000650244

Valério Pinho Cavalcante  
CPF: 225.115.392-68  
Sócio/Administrador

Prefeitura Mun. de Rorainópolis/RR  
Fls: 243  
Processo: 137/2022