

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - NÃO DESONERADO

| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - EXT. 160,00M              |                  |        | DATA:               | Nº ART/RRT             | <div><div>Documento assinado digitalmente</div><div> GUSTAVO GASPARIN<br/>Data: 12/11/2024 09:58:32-0300<br/>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div><div>Documento assinado digitalmente</div><div> MATHEUS FOCHESTATTO<br/>Data: 12/11/2024 10:04:51-0300<br/>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></div></div> |            |                     |                                             |            |        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------|------------|--------|
| ENDEREÇO: RUA EMÍLIO PRIOTTO (28° 55' 15.24" S; 51° 33' 41.37") |                  |        | out/24              | 13450786 e<br>13450940 | ENG. GUSTAVO GASPARIN<br>CREA-RS 237.202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                     | ENG. MATHEUS FOCHESTATTO<br>CREA-RS 226.856 |            |        |
| ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS                                      | Valor do Serviço | Peso % | Mês 01   Medição 01 |                        | Mês 02   Medição 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | Mês 03   Medição 03 |                                             | TOTAL      | %      |
|                                                                 |                  |        | %                   | R\$                    | %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | R\$        | %                   | R\$                                         |            |        |
| 1. Serviços Iniciais                                            | 13.130,64        | 4,92   | 100,00              | 13.130,64              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -          |                     | -                                           | 13.130,64  | 100,00 |
| 2. Administração Local                                          | 8.394,84         | 3,15   |                     | -                      | 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.394,84   |                     | -                                           | 8.394,84   | 100,00 |
| 3. Drenagem                                                     | 25.438,85        | 9,54   | 100,00              | 25.438,85              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -          |                     | -                                           | 25.438,85  | 100,00 |
| 4. Execução da regularização, base e imprimação                 | 78.620,91        | 29,48  | 100,00              | 78.620,91              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -          |                     | -                                           | 78.620,91  | 100,00 |
| 5. Execução do TSD                                              | 37.482,85        | 14,06  | 100,00              | 37.482,85              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -          |                     | -                                           | 37.482,85  | 100,00 |
| 6. Execução das calçadas                                        | 85.368,96        | 32,01  |                     | -                      | 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 85.368,96  |                     | -                                           | 85.368,96  | 100,00 |
| 7. Serviços Finais                                              | 18.242,02        | 6,84   |                     | -                      | 100,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18.242,02  |                     | -                                           | 18.242,02  | 100,00 |
| TOTAL PARCIAL                                                   | 266.679,07       |        | 57,999771           | 154.673,25             | 42,000229                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 112.005,82 | -                   | -                                           | 266.679,07 | 100,00 |
| TOTAL ACUMULADO                                                 | 266.679,07       | 100,00 | 57,999771           | 154.673,25             | 100,000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 266.679,07 | 100,000000          | 266.679,07                                  | 266.679,07 | 100,00 |

WALDEMAR DE  
CARLI:21781370087

Assinado de forma digital por  
WALDEMAR DE  
CARLI:21781370087  
Dados: 2024.11.12 10:01:42 -03'00'

| EVENTOGRAMA                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - EXT. 160,00M                                                                             | DATA: out/24                         |       | Documento assinado digitalmente<br>GUSTAVO GASPARIN<br>Data: 12/11/2024 09:58:32-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> | Documento assinado digitalmente<br>MATHEUS FOCHE SATTO<br>Data: 12/11/2024 10:04:51-0300<br>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a> |
|                                                                                                                                | Nº ART/RRT<br>13450786 e<br>13450940 |       | ENG. GUSTAVO GASPARIN<br>CREA-RS 237.202                                                                                                                                  | ENG. MATHEUS FOCHE SATTO<br>CREA-RS 226.856                                                                                                                                  |
| ENDEREÇO: RUA EMÍLIO PRIOTTO (28° 55' 15.24" S; 51° 33' 41.37")                                                                |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                  | QUANT.                               | UNID. | EVEN TO                                                                                                                                                                   | TOTAL                                                                                                                                                                        |
| 1. SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                           |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 1.1 Placa da obra                                                                                                              | 4,50                                 | m2    | Serviços Iniciais                                                                                                                                                         | 2.844,68                                                                                                                                                                     |
| 1.2 Locação de pavimentação                                                                                                    | 160,00                               | m     | Serviços Iniciais                                                                                                                                                         | 116,80                                                                                                                                                                       |
| 1.3 Administração Local                                                                                                        | 1,00                                 | unid. | Administração Local                                                                                                                                                       | 8.394,84                                                                                                                                                                     |
| 1.4 Mobilização                                                                                                                | 1,00                                 | unid. | Serviços Iniciais                                                                                                                                                         | 10.169,16                                                                                                                                                                    |
| 1.5 Desmobilização                                                                                                             | 1,00                                 | unid. | Serviços Finais                                                                                                                                                           | 10.169,16                                                                                                                                                                    |
| 1. SUBTOTAL                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           | 31.694,64                                                                                                                                                                    |
| 2. DRENAGEM                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 2.1 Sarjeta triangular de concreto, STC 73-15                                                                                  | 160,00                               | m     | Drenagem                                                                                                                                                                  | 12.416,00                                                                                                                                                                    |
| 2.2 Caixa coletora de sarjeta com grelha de concreto (CCS-01 e TCC-01)                                                         | 1,00                                 | unid. | Drenagem                                                                                                                                                                  | 4.593,72                                                                                                                                                                     |
| 2.3 Boca de lobo combinada, chapéu e grelha de ferro fundido (BLC-01)                                                          | 2,00                                 | unid. | Drenagem                                                                                                                                                                  | 5.571,24                                                                                                                                                                     |
| 2.4 Tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø400mm, rejuntado                                                                       | 11,00                                | m     | Drenagem                                                                                                                                                                  | 2.159,74                                                                                                                                                                     |
| 2.5 Escavação de vala com retroescavadeira, prof. 1,50m, larg. 1,50m                                                           | 11,00                                | m3    | Drenagem                                                                                                                                                                  | 116,93                                                                                                                                                                       |
| 2.6 Preparo do fundo de vala, com brita, e=10cm, inclui compactação                                                            | 1,10                                 | m3    | Drenagem                                                                                                                                                                  | 328,48                                                                                                                                                                       |
| 2.7 Reaterro de vala com retroescavadeira, prof. 1,50m, larg. 1,50m, inclui compactação com soquete vibratório                 | 8,52                                 | m3    | Drenagem                                                                                                                                                                  | 216,15                                                                                                                                                                       |
| 2.8 Transporte de material para bota-fora, DMT=3,70km com empolamento de 25%                                                   | 11,47                                | m3xkm | Drenagem                                                                                                                                                                  | 36,59                                                                                                                                                                        |
| 2. SUBTOTAL                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           | 25.438,85                                                                                                                                                                    |
| 3. PAVIMENTAÇÃO DA VIA                                                                                                         |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 3.1 Regularização e compactação do subleito (160,00m x 11,00m)                                                                 | 1.760,00                             | m2    | Execução da regularização, base e imprimação                                                                                                                              | 4.804,80                                                                                                                                                                     |
| 3.2 Base de brita graduada, e=20cm (160,00m x 7,00m)                                                                           | 224,00                               | m3    | Execução da regularização, base e imprimação                                                                                                                              | 43.917,44                                                                                                                                                                    |
| 3.3 Transporte da brita graduada - DMTtotal=25,00km - até 30km                                                                 | 5.600,00                             | m3xkm | Execução da regularização, base e imprimação                                                                                                                              | 17.864,00                                                                                                                                                                    |
| 3.4 Imprimação com CM-30 (160,00m x 7,00m)                                                                                     | 1.120,00                             | m2    | Execução da regularização, base e imprimação                                                                                                                              | 11.849,60                                                                                                                                                                    |
| 3.5 Transporte do CM-30 - DMT total=145,00km - até 30km                                                                        | 40,32                                | txkm  | Execução da regularização, base e imprimação                                                                                                                              | 73,79                                                                                                                                                                        |
| 3.6 Transporte do CM-30 - DMT total=145,00km - excedente a 30km                                                                | 154,56                               | txkm  | Execução da regularização, base e imprimação                                                                                                                              | 111,28                                                                                                                                                                       |
| 3.7 Tratamento superficial duplo com capa selante (160m x 7,0m)                                                                | 1.120,00                             | m2    | Execução do TSD                                                                                                                                                           | 35.212,80                                                                                                                                                                    |
| 3.8 Transporte do RR-2C - DMT total=145,00km - até 30km                                                                        | 161,28                               | txkm  | Execução do TSD                                                                                                                                                           | 295,14                                                                                                                                                                       |
| 3.9 Transporte do RR-2C - DMT total=145,00km - excedente a 30km                                                                | 618,24                               | txkm  | Execução do TSD                                                                                                                                                           | 445,13                                                                                                                                                                       |
| 3.10 Transporte dos agregados para o TSD - DMTtotal=25,00km                                                                    | 624,40                               | m3xkm | Execução do TSD                                                                                                                                                           | 1.529,78                                                                                                                                                                     |
| 3. SUBTOTAL                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           | 116.103,76                                                                                                                                                                   |
| 4. PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO                                                                                             |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 4.1 Regularização da calçada (terraplanagem e compactação)                                                                     | 448,00                               | m2    | Execução das calçadas                                                                                                                                                     | 1.223,04                                                                                                                                                                     |
| 4.2 Execução de calçada em piso intertravado 20x10cm, e=6cm, rejuntado com argamassa                                           | 320,00                               | m2    | Execução das calçadas                                                                                                                                                     | 31.622,40                                                                                                                                                                    |
| 4.3 Piso tátil direcional e alerta, 40x40cm, assentado sobre argamassa                                                         | 128,00                               | m2    | Execução das calçadas                                                                                                                                                     | 22.801,92                                                                                                                                                                    |
| 4.4 Meio-fio em concreto, 13x15x30x100cm (interno e externo)                                                                   | 480,00                               | m     | Execução das calçadas                                                                                                                                                     | 29.721,60                                                                                                                                                                    |
| 4. SUBTOTAL                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           | 85.368,96                                                                                                                                                                    |
| 5. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL                                                                                           |                                      |       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                              |
| 5.1 Pintura do eixo, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, tipo II-A, cor amarela     | 16,00                                | m2    | Serviços Finais                                                                                                                                                           | 964,64                                                                                                                                                                       |
| 5.2 Pintura de meio-fio, com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, tipo II-A, cor amarela | 89,60                                | m2    | Serviços Finais                                                                                                                                                           | 5.401,98                                                                                                                                                                     |
| 5.3 Placa de regulamentação em aço, tipo R-7, proibido ultrapassar, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI                  | 2,00                                 | unid. | Serviços Finais                                                                                                                                                           | 612,58                                                                                                                                                                       |
| 5.4 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização                                                                     | 2,00                                 | unid. | Serviços Finais                                                                                                                                                           | 1.093,66                                                                                                                                                                     |
| 5. SUBTOTAL                                                                                                                    |                                      |       |                                                                                                                                                                           | 8.072,86                                                                                                                                                                     |
| CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI                                                                                              |                                      |       | WALDEMAR DE CARLI:21781370087                                                                                                                                             | 266.679,07                                                                                                                                                                   |

Assinado de forma digital por

WALDEMAR DE CARLI:21781370087

Dados: 2024.11.12 10:01:30 -03'00'