

BOLETIM DE MEDIÇÃO N.05

OBRA : MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA  
 LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES - JAQUEIRA - PERNAMBUCO  
 CONTRATADA : HE CONSTRUTORA E ESTRUTURAS EIRELI  
 PROCESSO LICITATÓRIO : N. 013/2021 TOMADA DE PREÇOS : N.003/2021

DATA : 11/03/2022  
 R\$ CONTRATADO 178,706.94  
 R\$ MEDIDO 33,344.23  
 R\$ ACUMULADO 137,025.21  
 R\$ SALDO 41,681.73

| ITEM     | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     | QUANTIDADE |          | VALOR TOTAL     |                  |
|----------|--|---|----|--------|----------------|-----------------|------------|----------|-----------------|------------------|
|          |  |   |    |        |                |                 | MEDIDO     | AUMULADO | MEDIDO          | ACUMULADO        |
| <b>I</b> |  | <b>MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS</b>   |    |        |                |                 |            |          |                 |                  |
| <b>1</b> |  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |                | <b>5,917.94</b> |            |          | <b>8,864.54</b> | <b>34,295.86</b> |
| 1.1      | 03.03.090 - EMLURB - JUL/2018 - DESONERADA | FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.<br><br>3,00X1,50 = 4,50M²<br><b>EXECUTADO = 3,00X1,50 = 4,50M²</b>   | M² | 4.50   | 125.43         | 564.44          |            | 4.50     | -               | 564.44           |
| 1.2      | 03.01.260 - EMLURB - JUL/2018 - DESONERADA | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO<br><br>PROGRAMADO = 250,00M   | M  | 250.00 | 3.03           | 757.50          |            |          | -               | -                |
| 1.3      | 03.01.230 - EMLURB - JUL/2018 - DESONERADA | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDOS SOBRE AREIA.<br><br>RUA DO MURO = 439,58M² (CROQUI 1)<br>TRAVESSA DA LARGATIXA = 5,93M² (CROQUI 2)<br>RUA DA LARGATIXA = 66,22M² (CROQUI 3)<br>RUA DA GARAGEM (CROQUI 4)<br>B1=(2,45*0,9) = 2,20M²<br>B2=(1,4*0,4) = 0,56M²<br>B3=(3,9*0,4) = 1,56M²<br>B4=(1,2*1) = 1,20M²<br>B5=(2,8*2,6) = 7,28M²<br>B6=(1*1) = 1,00M²<br>B7=(0,7*1,1) = 0,77M²<br>B8=2,4*2,1 = 5,04M²<br>B9=9,6*2,8 = 26,88M²<br>B10=1,8*1,3 = 2,34M²<br>B11=3,7*1,3 = 4,81M²<br>B12=30*1,1 = 33,00M²<br>B13=4*0,8 = 3,20M²<br>B14=11,4*1,2 = 13,68M²<br>B15=10*1,3 = 13,00M²<br>B16=20*1,5 = 30,00M²<br>B17=19,6*1 = 19,60M²<br>B18=10*2= 20,00M²<br>B19=14,7*1,4 = 20,58M² | M² | 400.00 | 11.49          | 4,596.00        | 771.50     | 2,935.72 | 8,864.54        | 33,731.42        |



|     |  |  |    |        |       |          |        |   |          |
|-----|--|--|----|--------|-------|----------|--------|---|----------|
|     |  | B15=10*1,3 = 13,00M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B16=20*1,5 = 30,00M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B17=19,6*1 = 19,60M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B18=10*2= 20,00M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B19=14,7*1,4 = 20,58M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B20=20*1,1 = 22,00M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B21=2,4*0,5 = 1,20M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B22=1,2*3,2 = 3,84M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B23=2,9*1,6 = 4,64M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B24=3*1,3 = 3,90M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B25=20*1,8 = 36,00M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B26=8*1,9 = 15,20M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | B27=35,8*1 = 35,80M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL DA RUA DA GARAGEM=(2,2+0,56+1,56+1,2+7,28<br>+1+0,77+5,04 +26,88+2,34+4,81+33+3,2+13,68+13+<br>30+19,6+20+20,58+22+1,2+3,84+4,64+3,9+36+15,2+35,8)=329,28M²        |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | RUA DA ITALIA (CROQUI 6) = 89,62M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | AV DORINHA RODRIGUES (TRECHO 1) = 282,10M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | AV DORINHA RODRIGUES (TRECHO 2) = 271,33M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | AV DORINHA RODRIGUES (TRECHO 3) = 323,80M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | AV DORINHA RODRIGUES (TRECHO 4) =201,07M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | RUA DA IGREJA/RUA DA CRECHE = 155,29M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL ACUMULADO =439,58+5,93+66,22+329,28+89,62+282,1+<br>271,33+323,8+201,07+155,29 = 2.164,22M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | MEDIÇÃO 5  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TRECHO A - TRAV ERINALDO ERNESTO, JOSE JOAO E JOAO<br>LOUREIRO=268,15M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TRECHO B - RUA DA LAVADEIRA = 114,42M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TRECHO C - ACESSO AO BRUM E MARIA HELENA = 173,38M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TRECHO D - AV. DORINHA RODRIGUES = 49,93M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TRECHO E = ((33,8*2)+(33,8*2,9)) = 165,62M²  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL MED 5 = 268,15+114,42+173,38+49,93+165,62 = 771,50M²   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL GERAL ACUMULADO=2164,22+771,5 = 2.935,72M²   |    |        |       |          |        |   |          |
| 2.2 | 20.09.050 - EMLURB -<br>JUL/2018 -<br>DESONERADA | REPOSICAO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANITICA OU<br>DE CONCRETO , REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 2.  | M  | 500.00 | 6.81  | 3,405.00 | 165.50 | - | 1,127.06 |
|     |  | PROGRAMADO = 500,00M²  |    |        |       | -        |        | - | -        |
|     |  | PARTE DE BAIXO DA RUA DA GARAGEM   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL =16,3+10+14,7+19,6+20 = 80,60M   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | RUA DA VIUVA - PERTO DA PONTE  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL = 8,40M  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | AV.DORINHA RODRIGUES   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL = 24,50M   |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL GERAL=80,6+8,4+24,5 = 113,50M  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | MED 3 = TRECHO DEPOIS DA CURVA = 52,00M  |    |        |       |          |        |   |          |
|     |  | TOTAL GERAL=113,5+52 = 165,50M   |    |        |       |          |        |   |          |
| 2.3 | 20.07.010 - EMLURB -<br>JUL/2018 -<br>DESONERADA | PAVIMENTO COM PARALELEPIPEDOS GRANITICOS<br>ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6.0 CM<br>DE ESPESSURA, E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE<br>CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2. | M² | 300.00 | 27.37 | 8,211.00 | 269.04 | - | 7,363.62 |
|     |  | PROGRAMADO = 300,00M   |    |        |       | -        |        | - | -        |

|  |  |   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|--|--|---|---|--------|-------|-------------------|--|-------|------------------|-------------------|
|  |  | <b>RUA DO TANQUE - TRECHO NOVO (CROQUI 5)</b>   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 1 = $((4+4,2)/2)*9,8 = 40,18M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 2 = $((1,1+1,27)/2)*3,6 = 4,26M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 3 = $((3,7+2,3)/2)*2,8 = 8,40M^2$   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 4 = $((2,3+2,1)/2)*10 = 22,00M^2$   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 5 = $(2,1*10) = 21,00M^2$   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 6 = $(3,2*2,05) = 6,56M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 7 = $((2+1,35)/2)*3,1 = 5,19M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 8 = $((1,35+2,05)/2)*2,8 = 4,76M^2$   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 9 = $1,3*4,3 = 5,59M^2$   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 10 = $((1,3+1,5)/2)*10 = 14,00M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 11 = $1,5*2,8 = 4,20M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | 12 = $3*2,5 = 7,50M^2$  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | <b>TOTAL NO TRECHO</b>  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | <b>MED3 = TRAVESSA DA LARGATIXA = TRECHO NOVO = 33*3,80 = 125,40M<sup>2</sup></b>                           |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
| 2.4  | 20.09.010 - EMLURB - JUL/2018 - DESONERADA | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE PE DRA GRANITICA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 12. | M | 150.00 | 16.82 | 2,523.00          |  | 64.70 | -                | 1,088.25          |
|  |  | PROGRAMADO = 150,00M  |   |        |       |                   |  |       | -                | -                 |
|  |  | <b>RUA DO TANQUE - TRECHO NOVO</b>  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | <b>TOTAL=7,9+4,3+3,6+2,8+10+10+3,2+3,8+4,3+10+2,8 = 64,70M</b>  |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |
|  |  | <b>TOTAL GERAL</b>  |   |        |       | <b>178,706.94</b> |  |       | <b>33,344.23</b> | <b>137,025.21</b> |
| ESTA <b>MEDIÇÃO N.05</b> TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE <b>R\$ 33.344,23 (TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS)</b> |  |   |   |        |       |                   |  |       |                  |                   |