# BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE BOM GOSTO 1 E BOM GOSTO 2, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE |
| **EMPRESA:** | LOCMAQ SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; CNPJ 39.965.225/0001-18 |
| **CONTRATO:** | Nº 20250327-07/SEINFRA |
| **MEDIÇÃO Nº:** | 3 |
| **PERÍODO:** | 01/10/2025 A 28/11/2025 |
| **MEDIÇÃO EFETUADA:** | 28/11/2025 |

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo — PACUJÁ PREFEITURA

| | | |
|---|---|---|
| **VALOR CONTRATO** | **R$** | **724.522,56** |
| **VALOR MEDIÇÃO** | **R$** | **250.207,87** |
| **VALOR ACUMULADO** | **R$** | **378.010,17** |
| **SALDO** | **R$** | **346.512,39** |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R$) | PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R$) | CUSTO TOTAL (R$) | QUANTIDADE | | | | VALOR | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | PERÍODO | ACUMULADO | SALDO | % | PERÍODO | ACUMULADO | SALDO |
| **1.0** | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | R$ 267,63 | R$ 343,02 | R$ 34.302,00 | **34,50** | 51,78 | 48,22 | 48% | R$ 11.834,19 | R$ 17.761,58 | R$ 16.540,42 |
| **2.0** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | R$ 171,68 | R$ 220,04 | R$ 2.640,48 | | 12,00 | - | 0% | R$ - | R$ 2.640,48 | R$ - |
| **3.0** | | **PASSAGEM MOLHADA BOM GOSTO 1** | | | | | | | | | | | | |
| **3.1** | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 480,00 | R$ 7,02 | R$ 9,00 | R$ 4.320,00 | | 480,00 | - | 0% | R$ - | R$ 4.320,00 | R$ - |
| 3.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 480,00 | R$ 4,62 | R$ 5,92 | R$ 2.841,60 | | 480,00 | - | 0% | R$ - | R$ 2.841,60 | R$ - |
| **3.2** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | | | | | | |
| **3.2.1** | | **NA PASSAGEM MOLHADA** | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1.2 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.ATÉ 1.50m | M3 | 153,60 | R$ 48,92 | R$ 62,70 | R$ 9.630,72 | | 153,60 | - | 0% | R$ - | R$ 9.630,72 | R$ - |
| 3.2.1.3 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 137,16 | R$ 102,22 | R$ 131,02 | R$ 17.970,70 | | 137,16 | - | 0% | R$ - | R$ 17.970,70 | R$ - |
| **3.2.2** | | **NAS OMBREIRAS** | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2.1 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A1000M | M3 | 121,16 | R$ 13,63 | R$ 17,47 | R$ 2.116,67 | | 121,16 | - | 0% | R$ - | R$ 2.116,67 | R$ - |
| 3.2.2.2 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 121,16 | R$ 4,68 | R$ 6,00 | R$ 726,96 | | 121,16 | - | 0% | R$ - | R$ 726,96 | R$ - |
| **3.3** | | **ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA** | | - | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 349,49 | R$ 548,04 | R$ 702,42 | R$ 245.488,77 | **264,42** | 349,49 | - | 0% | R$ 185.733,90 | R$ 245.488,77 | R$ - |
| 3.3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 160,00 | R$ 75,84 | R$ 97,20 | R$ 15.552,00 | **160,00** | 160,00 | - | 0% | R$ 15.552,00 | R$ 15.552,00 | R$ - |
| 3.3.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COMAGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 72,00 | R$ 534,86 | R$ 685,53 | R$ 49.358,16 | | - | 72,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 49.358,16 |
| 3.3.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 72,00 | R$ 159,08 | R$ 203,89 | R$ 14.680,08 | | - | 72,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 14.680,08 |
| 3.3.5 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 480,00 | R$ 24,02 | R$ 30,79 | R$ 14.779,20 | | - | 480,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 14.779,20 |
| 3.3.6 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DECONCRETO ARMADO D=80cm | M | 30,00 | R$ 389,74 | R$ 499,53 | R$ 14.985,90 | | - | 30,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 14.985,90 |
| 3.3.7 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 80,00 | R$ 190,13 | R$ 243,69 | R$ 19.495,20 | | - | 80,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 19.495,20 |
| 3.3.8 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3"C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 34,00 | R$ 195,76 | R$ 250,91 | R$ 8.530,94 | | - | 34,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 8.530,94 |
| **4.0** | | **PASSAGEM MOLHADA BOM GOSTO 2** | | | | | | | | | | | | |
| **4.1** | | **LOCAÇÃO** | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIOTOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | M2 | 240,00 | R$ 0,27 | R$ 0,35 | R$ 84,00 | | 240,00 | - | 0% | R$ - | R$ 84,00 | R$ - |

FRANCISCO EVERTO P. MENDES
Engº Responsável Técnico
LOCMAQ SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347171

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE BOM GOSTO 1 E BOM GOSTO 2, NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE |
| **EMPRESA:** | LOCMAQ SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; CNPJ 39.965.225/0001-18 |
| **CONTRATO:** | Nº 20250327-07/SEINFRA |
| **MEDIÇÃO Nº:** | 3 |
| **PERÍODO:** | 01/10/2025 A 28/11/2025 |
| **MEDIÇÃO EFETUADA:** | 28/11/2025 |

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo — PACUJÁ PREFEITURA

| | | |
|---|---|---|
| **VALOR CONTRATO** | **R$** | **724.522,56** |
| **VALOR MEDIÇÃO** | **R$** | **250.207,87** |
| **VALOR ACUMULADO** | **R$** | **378.010,17** |
| **SALDO** | **R$** | **346.512,39** |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R$) | PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R$) | CUSTO TOTAL (R$) | QUANTIDADE PERÍODO | QUANTIDADE ACUMULADO | QUANTIDADE SALDO | QUANTIDADE % | VALOR PERÍODO | VALOR ACUMULADO | VALOR SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1.2 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 240,00 | R$ 4,62 | R$ 5,92 | R$ 1.420,80 | | 240,00 | - | 0% | R$ - | R$ 1.420,80 | R$ - |
| **4.2** | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | | | | | | |
| **4.2.1** | | **NA PASSAGEM MOLHADA** | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 147,20 | R$ 48,92 | R$ 62,70 | R$ 9.229,44 | | 147,20 | - | 0% | R$ - | R$ 9.229,44 | R$ - |
| 4.2.1.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUALS/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 44,44 | R$ 102,22 | R$ 131,02 | R$ 5.822,53 | | 44,44 | - | 0% | R$ - | R$ 5.822,53 | R$ - |
| **4.2.2** | | **NAS OMBREIRAS** | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | C3181 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A1000M | M3 | 226,80 | R$ 13,63 | R$ 17,47 | R$ 3.962,20 | | 226,80 | - | 0% | R$ - | R$ 3.962,20 | R$ - |
| 4.2.2.2 | C3145 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 226,80 | R$ 4,68 | R$ 6,00 | R$ 1.360,80 | | 226,80 | - | 0% | R$ - | R$ 1.360,80 | R$ - |
| **4.3** | | **ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA** | | | | | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 248,83 | R$ 548,04 | R$ 702,42 | R$ 174.783,17 | **52,80** | 52,80 | 196,03 | 79% | R$ 37.087,78 | R$ 37.087,78 | R$ 137.695,39 |
| 4.3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕESUTIL. 5 X | M2 | 80,00 | R$ 75,84 | R$ 97,20 | R$ 7.776,00 | | - | 80,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 7.776,00 |
| 4.3.3 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COMAGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 36,00 | R$ 534,86 | R$ 685,53 | R$ 24.679,08 | | - | 36,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 24.679,08 |
| 4.3.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO | M3 | 36,00 | R$ 159,08 | R$ 203,89 | R$ 7.340,04 | | - | 36,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 7.340,04 |
| 4.3.5 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | M2 | 240,00 | R$ 24,02 | R$ 30,79 | R$ 7.389,60 | | - | 240,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 7.389,60 |
| 4.3.6 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DECONCRETO ARMADO D=80cm | M | 18,00 | R$ 389,74 | R$ 499,53 | R$ 8.991,54 | | - | 18,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 8.991,54 |
| 4.3.7 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA(ADQUIRIDA) | M3 | 40,00 | R$ 190,13 | R$ 243,69 | R$ 9.747,60 | | - | 40,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 9.747,60 |
| 4.3.8 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3"C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 18,00 | R$ 195,76 | R$ 250,91 | R$ 4.516,38 | | - | 18,00 | 100% | R$ - | R$ - | R$ 4.516,38 |
| | | | | | **TOTAL GERAL/ C BDI** | | **R$ 724.522,56** | | | **TOTAL** | | **R$ 250.207,87** | **R$ 378.010,17** | **R$ 346.512,39** |
| | | | | | | | | | | **PERCENTUAL** | | **34,53%** | **52,17%** | **65,47%** |

FRANCISCO EVERTO P. MENDES
Engº Responsável Técnico
LOCMAQ SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Luis Eduardo dos Santos Braga
Engenheiro Civil
CREA/CE 347111