

ANEXO VIII

ORÇAMENTO DE MÃO DE OBRA

Obra - Emergent Fluvial, Pavimentação asfáltica com C.B.C.Q e Serviços Complementares
 Proprietário - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RS
 Local - Rua Capão Maco Velho - Fim da Terra/Rs

| | |
|----------------------------|----------|
| Área de Regularização (m²) | 2.110,08 |
| Área de Implantação (m²) | 5.016,11 |
| Área de Pavedimento (m²) | 3.014,56 |
| Área de C.B.C.Q (m²) | 1.014,76 |

| Item | Descrição | Quantidade | Unid. | FAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.C.Q | | |
|------------------|---|------------|-------|-----------------------------------|-------------|---------------|
| | | | | Unidade | Mão de Obra | Mat. e Equip. |
| 1.1 | Regularização e compactação de subleito até 10cm de espessura | 1.510,08 | m² | - | - | - |
| 1.2 | Pavimentação com pó de pedra e pedregulho em 7,5cm | 196,71 | m² | - | - | - |
| 1.3 | Base de brita graduada, incl compactação e transporte (em 10 12m) | 1.065,80 | m² | - | - | - |
| 1.4 | Implantação de base de pavimentação com emulsão CM-10 | 1.066,11 | m² | 0,13 | 4,33 | 10.662,00 |
| 1.5 | Pré-mo de ligação com emulsão RM-2C - IV camada final | 1.044,56 | m² | 0,00 | 1,13 | 4.044,26 |
| 1.6 | Área de ligação e aplicação de concreto fibromante fibroso e (Quente) (CMQ) CAP 50%/70, incluído transporte | 1.044,56 | m² | 4,38 | 11,16 | 10.434,29 |
| 1.7 | Enlaxamento horizontal com taxa reprodutível a base de resina asfáltica com encostas de vidro - Tintas de regularização e chão de graxa | 160,48 | m² | 2,90 | 461,18 | 2.288,20 |
| SUB TOTAL | | | | 20.535,28 | 176.381,63 | 196.916,90 |
| DRENAÇÃO PLUVIAL | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|------|----------|----------|----------|
| 2.1 | Exatidão de nível e escorrido em material de 1" cat com profundidade de 1,3 até 3m / reconexões | 163,20 | m² | - | - | - |
| 2.2 | Exatidão ortogonal de via - material de 1" categoria | 22,00 | m² | - | - | - |
| 2.3 | Exatidão ortogonal de via - material de 2" categoria | 103,20 | m² | - | - | - |
| 2.4 | Compactação de valas, manuseio, taxa controle de GC (lado das valas) | 13,60 | m² | 15,00 | 304,00 | 204,00 |
| 2.5 | Cala colorida, 1,50x1,20x1,50m, / final e Tampa de concreto e pedras em alvenaria | 4,00 | unid | 450,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 2.6 | Emboque boca de loto ou sarjeta | 14,00 | mm | 14,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 2.7 | Tubo concreto anelado classe F42 FN NBR-8890 DN 400mm / águas pluviais | 116,00 | mm | 14,00 | - | - |
| 2.8 | Tubo concreto anelado classe F42 FN NBR-8890 DN 400mm / águas pluviais | - | mm | 14,00 | - | - |
| 2.9 | Tubo concreto anelado classe F42 FN NBR-8890 DN 400mm / águas pluviais | - | mm | 14,00 | - | - |
| 2.10 | Tubo concreto anelado classe F42 FN NBR-8890 DN 400mm / águas pluviais | - | mm | 17,00 | - | - |
| 2.11 | Tubo concreto anelado classe F42 FN NBR-8890 DN 400mm / águas pluviais | - | mm | 18,00 | - | - |
| 2.12 | Tubo concreto anelado classe F42 FN NBR-8890 DN 400mm / águas pluviais | - | mm | 21,00 | - | - |
| SUB TOTAL | | | | 4.400,92 | - | - |
| ACESSIBILIDADE - PASSOS PÚBLICOS | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|----------|----------|---|
| 3.1 | Mão de concreto pré-moldado MTC 05 | 426,00 | m | 8,73 | 3.736,02 | - |
| 3.2 | Formas C/ cota em pó estruturada de cal, pigmento e fixador, duas dimensões | - | m² | - | - | - |
| 3.3 | Regularização e compactação manual de terreno - pavimentos | - | m² | - | - | - |
| 3.4 | Implantação de base de pavimentação manual e transporte - pavimentos | - | m² | - | - | - |
| 3.5 | Implantação de base de pavimentação manual e transporte - pavimentos | - | m² | - | - | - |
| 3.6 | Implantação de base de pavimentação manual e transporte - pavimentos | - | m² | - | - | - |
| SUB TOTAL | | | | 3.736,02 | - | - |
| COMPLEMENTARES | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|----------|----|-----------|------------|------------|
| 4.1 | Equip. de topografia, com condutor, equipamento topográfico, serviços de entrega e fiscalização | 3.510,08 | m² | 1,40 | 5.154,92 | - |
| 4.2 | Controle Topográfico / Teste de laboratório | 3.510,08 | m² | 1,10 | 3.861,08 | - |
| SUB TOTAL | | | | 9.056,01 | - | - |
| TOTAL GERAL | | | | 27.728,22 | 176.381,63 | 214.109,85 |

F

Handwritten signature and initials in blue ink.