

ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL: ESTRADA DA FORQUILHA, RIO JACUPIRANGUINHA, BAIRRO CAPELINHA - CAJATI / SP

| FONTE | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Pr. Total (R\$) |
|-------|----------------|--|-------------|---------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| | 1. | PROJETO EXECUTIVO | | | | | |
| CPOS | 01.17.051 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1 | UN | 0,00 | R\$ 1.988,49 | R\$ 2.485,61 | R\$ - |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ - |
| | 2. | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | |
| CPOS | 02.02.150 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² | UNMES | 4,00 | R\$ 686,33 | R\$ 857,91 | R\$ 3.431,64 |
| CPOS | 02.01.180 | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB | UNMES | 4,00 | R\$ 773,54 | R\$ 966,92 | R\$ 3.867,68 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 7.299,32 |
| | 3. | SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA | | | | | |
| CPOS | 02.08.040 | PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON | M2 | 18,00 | R\$ 420,03 | R\$ 525,03 | R\$ 9.450,54 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 9.450,54 |
| | 4. | DEMOLIÇÃO ESTRUTURAL | | | | | |
| DER | 72.36.01.99.04 | ROMPEDOR/DEMOL.HIDR.P/ESCAVAD. COND. D | hora | 48,00 | R\$ 210,25 | R\$ 298,12 | R\$ 14.309,76 |
| DER | 37.06.09.99 | REMOCAO LIXO ENTULHO | equipe. hor | 48,00 | R\$ 351,43 | R\$ 498,29 | R\$ 23.917,92 |
| DER | 72.33.02.99.01 | GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A | hora | 8,00 | R\$ 27,27 | R\$ 38,67 | R\$ 309,36 |
| DER | 72.09.02.99.01 | CAMINHAO BASCULANTE 8M3 COND. A | hora | 48,00 | R\$ 53,72 | R\$ 76,17 | R\$ 3.656,16 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 42.193,20 |
| | 5. | TERRAPLANAGEM | | | | | |
| DER | 22.02.05.99 | ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA | m3 | 60,00 | R\$ 18,59 | R\$ 26,36 | R\$ 1.581,60 |
| DER | 22.03.10.99 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE ALEM 2 KM | m3*km | 120,00 | R\$ 4,62 | R\$ 6,55 | R\$ 786,00 |
| DER | 22.02.01.99 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA | m3 | 135,00 | R\$ 8,60 | R\$ 12,20 | R\$ 1.647,00 |
| DER | 22.03.01.99 | TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM | m3*km | 270,00 | R\$ 7,17 | R\$ 10,17 | R\$ 2.745,90 |
| DER | 24.01.01.99 | ATERRO DE ACESSO | m3 | 297,58 | R\$ 14,72 | R\$ 20,87 | R\$ 6.210,49 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 12.970,99 |
| | 6. | INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES) | | | | | |
| DER | 37.04.24.99 | CONCRETO FCK 30MPA | m3 | 15,80 | R\$ 614,18 | R\$ 870,84 | R\$ 13.759,27 |
| DER | 26.05.01.99 | FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM | m2 | 45,00 | R\$ 109,17 | R\$ 154,79 | R\$ 6.965,55 |
| DER | 37.04.15.99 | BARRA DE ACO CA-50 | kg | 1576,97 | R\$ 13,19 | R\$ 18,70 | R\$ 29.489,34 |
| CPU | 01 | ANCORAGEM EM ROCHA | UN. | 192,00 | R\$ 101,08 | R\$ 126,35 | R\$ 24.259,20 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 74.473,36 |
| | 7. | MESOESTRUTURA (PILARES E VIGAS) | | | | | |
| DER | 37.04.24.99 | CONCRETO FCK 30MPA | m3 | 41,60 | R\$ 614,18 | R\$ 870,84 | R\$ 36.226,94 |
| DER | 26.05.05.99 | FORMA CURVA PARA CONCRETO COMUM | m2 | 38,00 | R\$ 146,04 | R\$ 207,07 | R\$ 7.868,66 |
| DER | 26.05.01.99 | FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM | m2 | 251,00 | R\$ 109,17 | R\$ 154,79 | R\$ 38.852,29 |
| DER | 37.04.15.99 | BARRA DE ACO CA-50 | kg | 3541,58 | R\$ 13,19 | R\$ 18,70 | R\$ 66.227,55 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 149.175,44 |
| | 8. | FORNECIMENTO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA | | | | | |
| DER | 26.08.01.99 | APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO | dm3 | 24,00 | R\$ 70,13 | R\$ 99,44 | R\$ 2.386,56 |

ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA

LOCAL: ESTRADA DA FORQUILHA, RIO JACUPIRANGUINHA, BAIRRO CAPELINHA - CAJATI / SP

| FONTE | COD. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Preço Unitário (R\$) | Pr. Unit. + B.D.I. (R\$) | Pr. Total (R\$) |
|-------|----------------|--|-------|----------|----------------------|--------------------------|-----------------------|
| CPOS | 15.03.030 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA | KG | 10973,62 | R\$ 18,47 | R\$ 23,08 | R\$ 253.271,15 |
| DER | 27.14.05.99 | PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO FERRO | m2 | 951,08 | R\$ 39,91 | R\$ 56,59 | R\$ 53.821,62 |
| DER | 72.33.02.99.01 | GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN.27,2T COND. A | hora | 40,00 | R\$ 27,27 | R\$ 38,67 | R\$ 1.546,80 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 311.026,13 |
| | 9. | EXECUÇÃO DA SUPERESTRUTURA (LAJE DO TABULEIRO E LAJE DE APROXIMAÇÃO) | | | | | |
| DER | 37.04.24.99 | CONCRETO FCK 30MPA | m3 | 21,50 | R\$ 614,18 | R\$ 870,84 | R\$ 18.723,06 |
| CPOS | 16.13.140 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO AUTOPORTANTE, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 120 MM | M2 | 94,50 | R\$ 175,14 | R\$ 218,92 | R\$ 20.687,94 |
| DER | 26.05.01.99 | FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM | m2 | 11,00 | R\$ 109,17 | R\$ 154,79 | R\$ 1.702,69 |
| DER | 37.04.15.99 | BARRA DE AÇO CA-50 | kg | 2442,52 | R\$ 13,19 | R\$ 18,70 | R\$ 45.675,12 |
| CPOS | 10.02.020 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO | KG | 1168,33 | R\$ 13,99 | R\$ 17,48 | R\$ 20.422,41 |
| DER | 37.04.24.99 | CONCRETO FCK 30MPA | m3 | 9,50 | R\$ 614,18 | R\$ 870,84 | R\$ 8.272,98 |
| DER | 26.05.01.99 | FORMA PLANA PARA CONC. ARMADO COMUM | m2 | 11,33 | R\$ 109,17 | R\$ 154,79 | R\$ 1.753,77 |
| CPOS | 10.02.020 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO | KG | 395,00 | R\$ 13,99 | R\$ 17,48 | R\$ 6.904,60 |
| DER | 28.06.18.99 | BARREIRA RIGIDA DE CONCRETO ARMADO SIMPLES ALTA NBR 14.885 | m | 30,00 | R\$ 457,10 | R\$ 648,12 | R\$ 19.443,60 |
| | | | | | | SUBTOTAL | R\$ 143.586,17 |
| | | | | | | TOTAL GERAL | R\$ 750.175,15 |

Referência: DER -junho/2022 Desonerada
CDHU - Boletim 186- Com Desoneração

Cajati, 04 de Agosto de 2022