

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA

Obra: PERFUraÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNÍCIPIO DE DUQUE BACELAR/MA

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2024, ORSE 11/2024, CAEMA/2019, SCO 11/2014, EMBASA 05/2024, SBC 12/2024, COMPESA 07/2024, AGETOP RODOVIARIA 08/2024, AGESUL 06/2024, SEDOP 10/2024, SIURB 07/2024

BDI: 29,90%

ENCARGOS SOCIAIS: 83,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAISANDÚ

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | P. UNIT. SEM BDI | P. UNIT. COM BDI | PREÇO TOTAL |
|--|---------------|-------------------------|---|-------|--------|------------------|------------------|-------------------|
| 1.0 | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | CPU - 001 | COMP. AUXILIAR | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 532,59 | 649,38 | 2.922,22 |
| 2.0 | | | | | | | | |
| POÇO TUBULAR | | | | | | | | |
| 2.1 | CPU - 004 | COMP. AUXILIAR | PERFURACAO DE POCO COM PERFURATRIZ A PERCUSSAO | M | 100,00 | 340,91 | 415,67 | 41.567,16 |
| 2.2 | CPU - 005 | COMP. AUXILIAR | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO | M3 | 8,68 | 1.655,27 | 2.018,27 | 17.518,59 |
| 2.3 | CPU - 006 | COMP. AUXILIAR | INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EM PVC | M | 100,00 | 12,89 | 15,72 | 1.571,68 |
| 2.4 | CPU - 007 | COMP. AUXILIAR | PROTEÇÃO SANITÁRIA | M3 | 0,62 | 358,30 | 436,88 | 270,86 |
| 2.5 | CPU - 008 | COMP. AUXILIAR | FILTRO PVC - GEOMECANICO DN 150 MM | M | 100,00 | 265,27 | 323,44 | 32.344,37 |
| 2.6 | CPU - 009 | COMP. AUXILIAR | TUBO LISO PVC - GEOMECANICO 150 MM | M | 100,00 | 79,32 | 96,71 | 9.671,49 |
| 2.7 | CPU - 010 | COMP. AUXILIAR | TAMPA DE POÇO CAP MACHO DN 150 | UN | 1,00 | 340,49 | 415,16 | 415,16 |
| 2.8 | CPU - 011 | COMP. AUXILIAR | TAMPA DE FUNDO CAP FÊMEA DN 150 | UN | 1,00 | 340,47 | 415,14 | 415,14 |
| 2.9 | CPU - 012 | COMP. AUXILIAR | LIMPEZA COM COMPRESSOR | H | 48,00 | 219,95 | 268,19 | 12.872,88 |
| 2.10 | CPU - 013 | COMP. AUXILIAR | DESENVOLVIMENTO COM BOMBA | H | 48,00 | 219,95 | 268,19 | 12.872,88 |
| 2.11 | CPU - 014 | COMP. AUXILIAR | ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR | H | 24,00 | 411,16 | 501,33 | 12.031,86 |
| 2.12 | CPU - 015 | COMP. AUXILIAR | DESINFECÇÃO DO POÇO | M | 100,00 | 2,46 | 3,00 | 299,95 |
| 2.13 | CPU - 016 | COMP. AUXILIAR | CENTRALIZADOR | UN | 50,00 | 268,05 | 326,83 | 16.341,67 |
| 2.14 | CPU - 017 | COMP. AUXILIAR | ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DO POÇO | UN | 1,00 | 565,21 | 689,16 | 689,16 |
| 3.0 | | | | | | | | |
| IMPLEMENTOS HIDRÁULICOS | | | | | | | | |
| 3.1 | 190146 | CAEMA 12/2019 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS | m | 80,00 | 44,48 | 54,23 | 4.338,76 |
| 3.2 | 7859 | ORSE 10/2024 | Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação | UNID | 1,00 | 275,51 | 335,93 | 335,93 |
| 3.3 | DR 05.45.0050 | XHT 6647579 | Tubo de PVC rígido - PBA, classe 12, para aducao e distribucao de aguas, com diametro nominal de 50mm, compreendendo carga e descarga, colocacao na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento. | m | 400,00 | 18,22 | 22,22 | 8.886,26 |
| 4.0 | | | | | | | | |
| MONTAGEM ELETRÔMECÂNICA | | | | | | | | |
| 4.1 | 19.01.28 | EMBASA 05/2024 | MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSIVEL (EIXO VERTICAL) EM POCOS TUBULARES, POTENCIAATÊ 5 CV | un | 1,00 | 161,81 | 197,29 | 197,29 |
| 4.2 | 60.05.18 | EMBASA 05/2024 | INSTALACAO DE QUADRO DE COMANDO - MESA | un | 1,00 | 3.048,10 | 3.716,55 | 3.716,55 |
| 5.0 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | |
| 5.1 | 59094 | SBC 12/2024 | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" | m | 10,00 | 18,14 | 22,12 | 221,18 |
| 5.2 | 71.03.02U | COMPESA 07/2024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COBRE NU 16MM2 | m | 120,00 | 22,18 | 27,04 | 3.245,29 |
| 5.3 | SC 15.15.0050 | SCO 11/2024 | Eletrodo OK 46, diametro de 2,5mm. Fornecimento. | kg | 0,50 | 38,00 | 46,33 | 23,17 |
| 5.4 | IT 24.32.0503 | SCO 11/2024 | Fornecimento e instalação de cabo com isolamento e cobertura em PVC 750V com dois condutores de cobre eletrolítico (2x1,5mm ²) | m | 120,00 | 8,86 | 10,80 | 1.296,36 |
| 6.0 | | | | | | | | |
| CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO ELEVADO EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 5 METROS DE ALTURA E COM UMA CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 15000 L | | | | | | | | |
| 6.1 | 04.02.01 | EMBASA 05/2024 | LOCAÇÃO DE OBRA INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO | m | 12,96 | 10,88 | 13,27 | 171,93 |
| 6.2 | 45400 | FLJYTUWTIT (NWF 5=47579 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | m | 3,84 | 59,03 | 71,98 | 276,39 |
| 6.3 | 2660 | ORSE 10/2024 | Apiloamento de fundo de valas | m3 | 2,56 | 26,28 | 32,04 | 82,03 |
| 6.4 | 45430 | FLJYTUWTIT (NWF 5=47579 | REATERRO APILOADO DE VALAS | m2 | 3,07 | 47,08 | 57,40 | 176,23 |
| 6.5 | 94974 | AGESUL 06/2024 | SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021 | m | 0,26 | 422,14 | 514,72 | 133,83 |
| 6.6 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 0,77 | 3.727,73 | 4.545,22 | 3.499,82 |
| 6.7 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento | m | 0,38 | 3.727,73 | 4.545,22 | 1.727,18 |
| 6.8 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto estrutural p/ CINTAMENTO INFERIOR - C2 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento | m | 0,34 | 3.727,73 | 4.545,22 | 1.545,38 |
| 6.9 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto estrutural p/ PILARES Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento | m2 | 1,60 | 3.727,73 | 4.545,22 | 7.272,35 |
| 6.10 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto estrutural p/ VIGAMENTO INTERMEDIÁRIO - V1 - Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento | m2 | 0,26 | 3.727,73 | 4.545,22 | 1.181,76 |
| 6.11 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto estrutural p/ VIGAMENTO DA LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento | m2 | 0,39 | 3.727,73 | 4.545,22 | 1.772,64 |
| 6.12 | 50729 | SEDOP 10/2024 | Concreto estrutural p/ LAJE DE FUNDO Fck=20MPa incluindo tábuas, armações, lançamento e adensamento | m3 | 1,02 | 3.727,73 | 4.545,22 | 4.636,13 |
| 6.13 | 10002016 | SIURB 07/2024 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE FIBROC. CAP=15000L C/ACESSORIOS | UNID | 1,00 | 9.124,43 | 11.125,42 | 11.125,42 |
| 7.0 | | | | | | | | |
| SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 7.1 | CPU - 018 | COMP. AUXILIAR | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 36,00 | 2,14 | 2,61 | 94,07 |
| TOTAL ORÇAMENTÁRIO | | | | | | | | 217.761,02 |

Importa o o valor geral do orçamento em:

R\$ 217.761,02 duzentos e dezessete mil, setecentos e sessenta e um reais e dois centavos

DUQUE BACELAR/MA, 04 DE FEVEREIRO DE 2025