|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição** | | | | | | **Uni.** | |
| **POÇO ARTESIANO - PROFUNDIDADE ATÉ 150 METROS, INCLUSO MÃO DE OBRA, MATERIAIS E INSTALAÇÃO DE TODOS OS QUIPAMENTOS NECESSÁRIOS** | | | | | | **UN.** | |
| **Serviço/Insumo** | **Descrição do Serviço/Insumo** | **Coefi.** | **Uni.** | **Valor uni.** | **Fonte** | **Cód.** | **Valor s/BDI** |
| PERFURAÇÃO DIÂMETRO 6" (150MM) - 110M | Perfuração de poço artesiano diametro 6" (até 150 metros) | 150,000000 | M | R$ 109,09 | MERCADO | MPA052 | R$ 16.363,64 |
| TUBO REVESTIMENTO GEOMECANICO 6" SÉRIE STANDART | Revestimento geomecânico para poço - 20 metros | 20,000000 | M | R$ 150,00 | MERCADO | MPA053 | R$ 3.000,00 |
| SELO SANITÁRIO, LAJE DE PROTEÇÃO DE 1 X 1 X 0,50 | Selo sanitário, laje de proteção | 1,000000 | UN | R$ 1.000,00 | MERCADO | MPA054 | R$ 1.000,00 |
| LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO | Limpeza e desinfeção do poço | 1,000000 | UN | R$ 1.200,00 | MERCADO | MPA055 | R$ 1.200,00 |
| FLANGE TAMPA DE POÇO 6" VÁLVULA DE RETENÇÃO 1 1/2", JOELHO 1 1/2", REGISTRO 1 1/12", NIPLE GALV 1 1/2 | Flange tampa de poço 6", Válvula de retenção 1 1/2', Joelho 1 1/2', registro 1 1/2" e Niple Galvanizado 1 1/2" | 1,000000 | UN | R$ 960,00 | MERCADO | MPA056 | R$ 960,00 |
| BOMBA 4" SUBMERSA C/QC VBOP - 44 43 EXT 9,0 HP TRI 380V 60HZ - QC ESP 9,0HP COM QUADRO DE COMANDO COMPATÍVEL | Bomba submersa 4" para poços profundos, trifásica, 9,00 HP | 1,000000 | UN | R$ 18.360,00 | MERCADO | MPA057 | R$ 18.360,00 |
| TUBO EDUTOR GALVANIZADO 1 1/2 INCLUSO LUVAS 1 1/2 | Tubo edutor galvanizado 1 1/2" - incluso luvas 1 1/2" | 136,000000 | M | R$ 120,42 | MERCADO | MPA058 | R$ 16.376,67 |
| CABO TRIFÁSICO 3 X 6 MM | Cabo de energia trifásico 3 x 6mm | 180,000000 | M | R$ 26,00 | MERCADO | MPA059 | R$ 4.680,00 |
| TANQUE POLIETILENO 15.000 LITROS | Tanque em polietileno completo 15.000 litros | 1,000000 | UN | R$ 6.800,00 | MERCADO | MPA060 | R$ 6.800,00 |
| CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | Cabo PP 2 X 2,5mm² | 120,000000 | M | 8,89 | SINAPI-I | 34607 | R$ 1.066,80 |
| CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 | Boa elétrica de nível | 1,000000 | UN | R$ 91,70 | SINAPI-C | 102137 | R$ 91,70 |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | Tubo soldável 75mm | 30,000000 | M | R$ 48,78 | SINAPI-C | 89451 | R$ 1.463,40 |
| CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | Curva 90° para tubo de pvc soldável | 1,000000 | UN | R$ 70,57 | SINAPI-C | 89517 | R$ 70,57 |
| ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | Flange para tubo de PVC soldável 75mm | 1,000000 | UN | R$ 248,24 | SINAPI-C | 94713 | R$ 248,24 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | Registro para tubo de PVC soldável 75mm | 1,000000 | UN | R$ 327,55 | SINAPI-C | 94500 | R$ 327,55 |
| TUBO PEAD PN 20 (200MCA) 40MM INCLUSO CONEXÃO | Tubo PEAD PN 20 - D=40mm e conexões | 200,000000 | M | R$ 12,73 | MERCADO | MPA063 | R$ 2.546,00 |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 | Escavação de vala com profundidade de 2,00m, largura de 0,40m e 180,00m de comprimento | 144,000000 | M3 | R$ 13,96 | SINAPI-C | 90100 | R$ 2.010,24 |
| REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 | Reaterro mecanizado de vala com solo de reaproveiatemento | 144,000000 | M3 | R$ 21,34 | SINAPI-C | 93368 | R$ 3.072,96 |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 | Fabrição, montagem e desmontagem de forma para base de caixa da água com dimensões 8,50m x 4,00m | 7,500000 | M2 | R$ 71,48 | SINAPI-C | 96536 | R$ 536,10 |
| COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021 | Compactação de solo de base da Caixa D'água | 34,000000 | M2 | R$ 3,57 | SINAPI-C | 97083 | R$ 121,38 |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_01/2024 | Lastro de brita para base de Caixa D'água e=10cm | 3,400000 | M3 | R$ 196,93 | SINAPI-C | 100324 | R$ 669,56 |
| CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 | Lona plástica 200 micras para base de caixa d'água | 34,000000 | M2 | R$ 3,29 | SINAPI-C | 97087 | R$ 111,86 |
| ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF\_09/2021 | Tela Q92 para base da Caixa d'água | 50,303000 | KG | R$ 15,22 | SINAPI-C | 97088 | R$ 765,61 |
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_03/2023 | Concreto para base de Caixa d'´agua e=15cm | 5,100000 | M3 | R$ 747,95 | SINAPI-C | 104626 | R$ 3.814,55 |
| SERVIÇO DE TRANSPORTE DE QUIPAMENTOS, INCLUSO SERVIÇO DE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO ELETRICA E HIDRAULICA DE TODO O SISTEMA | Transporte de equipamentos e serviços necessários para execução de poço artesiano, inclusive serviços de encanador e eletricista | 1,000000 | UN | R$ 3.300,00 | MERCADO | MPA064 | R$ 3.300,00 |
|  | | | | | | **∑** | **R$ 88.956,83** |