|  |  |
| --- | --- |
| **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**  |