

| | |
|-------------|---------------|
| BDI | 27,87% |
| BDI dif. | 16,35% |
| Total S/BDI | R\$ 75.103,66 |
| Total c/BDI | R\$ 96.035,05 |

| ITEM | RESUMO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QTD | UNITÁRIO (SEM BDI) | | | TOTAL (Valores sem BDI) | | | VALOR TOTAL C/ BDI |
|------|--|---------|--|----|--------|--------------------|-------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|--------------------|
| | | | | | | MATERIAL + EQ | MÃO DE OBRA | TOTAL | MATERIAL | MÃO DE OBRA | TOTAL | |
| 1 | RESERVATÓRIO METÁLICO | | | | | R\$ 54.161,42 | R\$ 0,00 | R\$ 54.161,42 | R\$ 54.161,42 | R\$ 0,00 | R\$ 54.161,42 | R\$ 63.016,81 |
| 1.1 | RESERVATÓRIO | COTAÇÃO | RESERVATÓRIO METÁLICO, Ø 250cm, altura 9,0m COM ACESSÓRIOS INSTALADOS | UN | 1,00 | R\$ 54.161,42 | R\$ 0,00 | R\$ 54.161,42 | R\$ 54.161,42 | R\$ 0,00 | R\$ 54.161,42 | R\$ 63.016,81 |
| 2 | CIVIL: BASE RESERVATÓRIO | | | | | | | | R\$ 9.153,89 | R\$ 1.602,35 | R\$ 10.756,24 | R\$ 13.753,99 |
| 2.1 | ESTACA | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020. PA. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020 | M | 12,50 | R\$ 50,26 | R\$ 6,09 | R\$ 56,35 | R\$ 628,25 | R\$ 76,13 | R\$ 704,38 | R\$ 900,68 |
| 2.2 | ESCAVAÇÃO | 101131 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017 | M3 | 4,50 | R\$ 12,29 | R\$ 2,49 | R\$ 14,78 | R\$ 55,31 | R\$ 11,21 | R\$ 66,51 | R\$ 85,05 |
| 2.3 | LASTRO BRITA SCM | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017 | M3 | 0,50 | R\$ 85,64 | R\$ 27,06 | R\$ 112,70 | R\$ 42,82 | R\$ 13,53 | R\$ 56,35 | R\$ 72,05 |
| 2.4 | FORMA | 96532 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | M2 | 6,00 | R\$ 143,08 | R\$ 94,42 | R\$ 237,50 | R\$ 858,48 | R\$ 566,52 | R\$ 1.425,00 | R\$ 1.822,15 |
| 2.5 | ARMAÇÃO | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 423,00 | R\$ 8,91 | R\$ 0,69 | R\$ 9,60 | R\$ 3.768,93 | R\$ 291,87 | R\$ 4.060,80 | R\$ 5.192,54 |
| 2.6 | CONCRETO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 10,00 | R\$ 380,01 | R\$ 64,31 | R\$ 444,32 | R\$ 3.800,10 | R\$ 643,10 | R\$ 4.443,20 | R\$ 5.681,52 |
| 3 | CIVIL: ABRIGO BOMBA | | | | | | | | R\$ 2.760,72 | R\$ 661,24 | R\$ 3.421,96 | R\$ 4.375,66 |
| 3.1 | CONCRETO | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 | M3 | 0,23 | R\$ 380,01 | R\$ 64,31 | R\$ 444,32 | R\$ 87,40 | R\$ 14,79 | R\$ 102,19 | R\$ 130,67 |
| 3.2 | FERRAGEM | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022 | KG | 12,00 | R\$ 11,14 | R\$ 2,56 | R\$ 13,70 | R\$ 133,68 | R\$ 30,72 | R\$ 164,40 | R\$ 210,22 |
| 3.3 | ALVENARIA | 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | M2 | 1,90 | R\$ 59,23 | R\$ 64,17 | R\$ 123,40 | R\$ 112,54 | R\$ 121,92 | R\$ 234,46 | R\$ 299,80 |
| 3.4 | FORMA | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017 | M2 | 8,30 | R\$ 58,99 | R\$ 40,03 | R\$ 99,02 | R\$ 489,62 | R\$ 332,25 | R\$ 821,87 | R\$ 1.050,92 |
| 3.5 | ESCAVAÇÃO | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 | M3 | 1,00 | R\$ 61,70 | R\$ 22,03 | R\$ 83,73 | R\$ 61,70 | R\$ 22,03 | R\$ 83,73 | R\$ 107,07 |
| 3.6 | LAJE | 103076 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021 | M2 | 2,00 | R\$ 116,94 | R\$ 16,03 | R\$ 132,97 | R\$ 233,88 | R\$ 32,06 | R\$ 265,94 | R\$ 340,06 |
| 3.7 | RADIER | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021 | M3 | 0,06 | R\$ 501,80 | R\$ 14,90 | R\$ 516,70 | R\$ 30,11 | R\$ 0,89 | R\$ 31,00 | R\$ 39,64 |
| 3.8 | BOMBA | 102116 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 1.611,80 | R\$ 106,57 | R\$ 1.718,37 | R\$ 1.611,80 | R\$ 106,57 | R\$ 1.718,37 | R\$ 2.197,28 |
| 4 | ELETRICA: SPDA | | | | | | | | R\$ 1.492,87 | R\$ 528,34 | R\$ 2.021,21 | R\$ 2.584,53 |
| 4.1 | CORDOALHA | 96973 | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | M | 18,00 | R\$ 48,09 | R\$ 15,70 | R\$ 63,79 | R\$ 865,62 | R\$ 282,60 | R\$ 1.148,22 | R\$ 1.468,23 |
| 4.2 | ELETRODUTO | 96984 | ELETRODUTO PVC 40MM (1") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | 1,00 | R\$ 38,04 | R\$ 31,61 | R\$ 69,65 | R\$ 38,04 | R\$ 31,61 | R\$ 69,65 | R\$ 89,06 |
| 4.3 | HASTE | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | 1,00 | R\$ 91,21 | R\$ 15,09 | R\$ 106,30 | R\$ 91,21 | R\$ 15,09 | R\$ 106,30 | R\$ 135,93 |
| 4.4 | BASE METÁLICA | 96987 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | 1,00 | R\$ 67,83 | R\$ 43,25 | R\$ 111,08 | R\$ 67,83 | R\$ 43,25 | R\$ 111,08 | R\$ 142,04 |
| 4.5 | MASTRO | 96988 | MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | 1,00 | R\$ 150,34 | R\$ 6,02 | R\$ 156,36 | R\$ 150,34 | R\$ 6,02 | R\$ 156,36 | R\$ 199,94 |
| 4.6 | CAPTOR FRANKLIN | 96989 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | 1,00 | R\$ 125,99 | R\$ 4,81 | R\$ 130,80 | R\$ 125,99 | R\$ 4,81 | R\$ 130,80 | R\$ 167,25 |
| 4.7 | SUPORTE | 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017 | UN | 12,00 | R\$ 12,82 | R\$ 12,08 | R\$ 24,90 | R\$ 153,84 | R\$ 144,96 | R\$ 298,80 | R\$ 382,08 |
| 5 | ELETRICA: BOMBA | | | | | | | | R\$ 4.784,00 | R\$ 1.014,07 | R\$ 5.798,07 | R\$ 7.414,01 |
| 5.1 | BOMBA | 102116 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 1.611,80 | R\$ 106,57 | R\$ 1.718,37 | R\$ 1.611,80 | R\$ 106,57 | R\$ 1.718,37 | R\$ 2.197,28 |
| 5.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 79,21 | R\$ 13,17 | R\$ 92,38 | R\$ 79,21 | R\$ 13,17 | R\$ 92,38 | R\$ 118,13 |
| 5.3 | DISJUNTOR | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 71,85 | R\$ 7,57 | R\$ 79,42 | R\$ 71,85 | R\$ 7,57 | R\$ 79,42 | R\$ 101,55 |
| 5.4 | DISJUNTOR | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 4,00 | R\$ 57,56 | R\$ 5,04 | R\$ 62,60 | R\$ 230,24 | R\$ 20,16 | R\$ 250,40 | R\$ 320,19 |
| 5.5 | ELETRODUTO | 91864 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 15,00 | R\$ 11,83 | R\$ 5,32 | R\$ 17,15 | R\$ 177,45 | R\$ 79,80 | R\$ 257,25 | R\$ 328,95 |
| 5.6 | PEAD | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDO ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 87,00 | R\$ 5,60 | R\$ 2,57 | R\$ 8,17 | R\$ 487,20 | R\$ 223,59 | R\$ 710,79 | R\$ 908,89 |
| 5.7 | CAIXA DE PASSAGEM | 97881 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 4,00 | R\$ 85,17 | R\$ 20,08 | R\$ 105,25 | R\$ 340,68 | R\$ 80,32 | R\$ 421,00 | R\$ 538,33 |
| 5.8 | CABO 2,5MM² (BOIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO INTERNA) | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 30,00 | R\$ 3,69 | R\$ 1,10 | R\$ 4,79 | R\$ 110,70 | R\$ 33,00 | R\$ 143,70 | R\$ 183,75 |
| 5.9 | FIÇÃO 10MM² (QUADRO ATÉ O TRANSFORMADOR) | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | M | 100,00 | R\$ 13,52 | R\$ 2,90 | R\$ 16,42 | R\$ 1.352,00 | R\$ 290,00 | R\$ 1.642,00 | R\$ 2.099,63 |
| 5.10 | ESCAVAÇÃO (PEAD E CAIXA DE PASSAGEM) | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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 | M3 | 30,00 | R\$ 8,28 | R\$ 4,20 | R\$ 12,48 | R\$ 248,40 | R\$ 126,00 | R\$ 374,40 | R\$ 478,75 |
| 5.11 | CONDULETE | 95780 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022 | UN | 1,00 | R\$ 24,62 | R\$ 9,73 | R\$ 34,35 | R\$ 24,62 | R\$ 9,73 | R\$ 34,35 | R\$ 43,92 |
| 5.12 | BOIA ELÉTRICA | 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 49,85 | R\$ 24,16 | R\$ 74,01 | R\$ 49,85 | R\$ 24,16 | R\$ 74,01 | R\$ 94,64 |
| 6 | HIDRÁULICO: ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ 1.637,73 | R\$ 181,56 | R\$ 1.819,29 | R\$ 2.326,31 |
| 6.1 | TÉ | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 17,62 | R\$ 6,33 | R\$ 23,95 | R\$ 17,62 | R\$ 6,33 | R\$ 23,95 | R\$ 30,62 |
| 6.2 | BUCHA REDUÇÃO 32X25 MM | 89380 | LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 6,44 | R\$ 4,16 | R\$ 10,60 | R\$ 6,44 | R\$ 4,16 | R\$ 10,60 | R\$ 13,55 |
| 6.3 | BUCHA REDUÇÃO 50X32MM | 89593 | LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 23,20 | R\$ 2,74 | R\$ 25,94 | R\$ 23,20 | R\$ 2,74 | R\$ 25,94 | R\$ 33,17 |
| 6.4 | RG 1" - BRUTO | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 59,42 | R\$ 5,54 | R\$ 64,96 | R\$ 59,42 | R\$ 5,54 | R\$ 64,96 | R\$ 83,06 |
| 6.5 | VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL 1.1 1/2" | 99629 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 81,44 | R\$ 5,54 | R\$ 86,98 | R\$ 81,44 | R\$ 5,54 | R\$ 86,98 | R\$ 111,22 |
| 6.6 | JOELHO 90 1" | 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 9,86 | R\$ 3,21 | R\$ 13,07 | R\$ 98,60 | R\$ 32,10 | R\$ 130,70 | R\$ 167,13 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-------|---|----|--------|------------|-----------|------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| 6.7 | TUBO DE PVC ÁGUA FRIA (1") 32MM | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 125,00 | R\$ 10,51 | R\$ 0,85 | R\$ 11,36 | R\$ 1.313,75 | R\$ 106,25 | R\$ 1.420,00 | R\$ 1.815,75 |
| 6.8 | ESCAVAÇÃO | 90100 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (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 | M3 | 4,50 | R\$ 8,28 | R\$ 4,20 | R\$ 12,48 | R\$ 37,26 | R\$ 18,90 | R\$ 56,16 | R\$ 71,81 |
| 7 | HIDRÁULICO: BOMBA ATÉ BOIA ELÉTRICA | | | | | | | | R\$ 191,59 | R\$ 28,91 | R\$ 220,50 | R\$ 281,95 |
| 7.1 | TUBO PVC 32MM | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 14,00 | R\$ 10,51 | R\$ 0,85 | R\$ 11,36 | R\$ 147,14 | R\$ 11,90 | R\$ 159,04 | R\$ 203,36 |
| 7.2 | CURVA 90º | 89494 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 9,86 | R\$ 3,21 | R\$ 13,07 | R\$ 39,44 | R\$ 12,84 | R\$ 52,28 | R\$ 66,85 |
| 7.3 | LUVA | 89391 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 5,01 | R\$ 4,17 | R\$ 9,18 | R\$ 5,01 | R\$ 4,17 | R\$ 9,18 | R\$ 11,74 |
| 8 | HIDRÁULICO: REGISTROS DE ESPERA e CONSUMO | | | | | | | | R\$ 1.503,67 | R\$ 280,80 | R\$ 1.784,47 | R\$ 2.281,79 |
| 8.1 | REGISTRO CONSUMO 2.1/2" | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 290,69 | R\$ 17,00 | R\$ 307,69 | R\$ 290,69 | R\$ 17,00 | R\$ 307,69 | R\$ 393,44 |
| 8.2 | TUBO DE PVC ÁGUA FRIA (2.1/2") 60MM | 94652 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 20,00 | R\$ 31,58 | R\$ 11,49 | R\$ 43,07 | R\$ 631,60 | R\$ 229,80 | R\$ 861,40 | R\$ 1.101,47 |
| 8.3 | REGISTRO INCÊNDIO 2.1/2" | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 290,69 | R\$ 17,00 | R\$ 307,69 | R\$ 290,69 | R\$ 17,00 | R\$ 307,69 | R\$ 393,44 |
| 8.4 | REGISTRO SAÍDA RESERVA 2.1/2" | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 290,69 | R\$ 17,00 | R\$ 307,69 | R\$ 290,69 | R\$ 17,00 | R\$ 307,69 | R\$ 393,44 |



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

CNPJ: 08.885.100/0001-54

OBRA: EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO

Local: CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO

Data do orçamento: AGOSTO 2023

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202307_Desonerado

RESP. TÉCNICO:

FELIPE SCALA FRANCICA

ENG. CIVIL CREA SP 5069900657



COTAÇÕES EXTERNAS

| COTAÇÃO 01 | | | | | | | | | |
|------------|---|---------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--|--|--|
| DESC. | Aquisição de um reservatório elevado com as seguintes características: Diâmetro: 2,54 m; Altura total: 9,00 m; Escada interna e externa tipo marinho; Boca de Inspeção no Teto; conexões conforme projeto; guarda corpo de escada e teto; | | | | | | | | |
| | EMPRESA 01 | EMPRESA 02 | EMPRESA 03 | EMPRESA 04 | EMPRESA 05 | UN: UNITÁRIO | | | |
| NOME | J.A. | M.M.A. | Passafaro | JR Metal | Zamom | VALOR MÉDIO | | | |
| CPF/CNPJ | 04.313.180/0001-12 | 29.694.872/0001-89 | 07.054.142/0001-80 | 39.903.614/0001-19 | 27.647.354/0001-89 | R\$ 54.161,42 | | | |
| CONTATO | eduardo@jaestruturasmetalicas.com.br | contato@mmareservatorios.com.br | suporte@passafaro.com.br | adm.jmeta@gmail.com | contato@zamon | | | | |
| DATA PROP. | 01/09/2023 | 04/09/2023 | 04/09/2023 | 01/09/2023 | 01/09/2023 | | | | |
| VALOR | R\$ 60.375,00 | | R\$ 47.550,00 | R\$ 60.560,00 | R\$ 52.322,11 | | | | |