

| PLANILHA ORÇAMENTARIA                |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |                     |                | MEDICÃO 01 |              | ACUMULADA |              |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| OBRA: CAMPO COMUNIDADE QUEIXO D'ANTA |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |                     |                |            |              |           |              |
| LOCAL: QUEIXO D'ANTA                 |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |                     |                |            |              |           |              |
| DATA: 08/08/2023                     |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |                     |                |            |              |           |              |
| Código                               | Origem   | Serviço                                                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade Licitada | Valor Licitado | Med %      | Valor R\$    | Med %     | Valor R\$    |
|                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |                     |                |            |              |           |              |
| 1                                    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                              |         |                     |                |            |              |           |              |
| 1.1                                  | COTAÇÃO  | LOCACAO CONVENCIONAL PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA                                                                                                                                                                                            | M2      | 80,00               | R\$ 484,72     | 100,00%    | R\$ 484,72   | 100,00%   | R\$ 484,72   |
| 2                                    |          | MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM                                                                                                                                                                                                               |         |                     |                |            |              |           |              |
| 2.1                                  | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021                                                                                                                                                             | M3      | 2,00                | R\$ 222,28     | 100,00%    | R\$ 222,28   | 100,00%   | R\$ 222,28   |
| 2.2                                  | SINAPI   | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020                                                                          | UN      | 1,00                | R\$ 324,67     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 2.3                                  | SINAPI   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014                                                                                         | UN      | 1,00                | R\$ 132,83     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 3                                    |          | BARRACÃO PRÉ MOLDADO                                                                                                                                                                                                                       |         |                     |                |            |              |           |              |
| 3.1                                  | COTAÇÃO  | FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS PARA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (SAPATAS - SEM ESTAQUEAMENTO, DETONAÇÕES OU BLOCO DE COROAMENTO - CASO NECESSÁRIO)                                                                                                       | UND     | 6,00                | R\$ 2.593,21   | 100,00%    | R\$ 2.593,21 | 100,00%   | R\$ 2.593,21 |
| 3.2                                  | COTAÇÃO  | MÃO DE OBRA PARA MONTAGEM, INSTALAÇÃO DE TERÇAMENTOS E TELHAS PARA A COBERTURA                                                                                                                                                             | VB      | 1,00                | R\$ 4.946,17   | 100,00%    | R\$ 4.946,17 | 100,00%   | R\$ 4.946,17 |
| 3.3                                  | SINAPI   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019                                                                                                                            | M       | 22,80               | R\$ 3.005,11   |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 4                                    |          | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                                 |         |                     |                |            |              |           |              |
| 4.1                                  | SINAPI   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                                                         | M2      | 15,00               | R\$ 2.689,62   | 50,00%     | R\$ 1.344,81 | 50,00%    | R\$ 1.344,81 |
| 4.2                                  | SINAPI   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020                                                                               | M2      | 24,00               | R\$ 2.610,15   | 50,00%     | R\$ 1.305,08 | 50,00%    | R\$ 1.305,08 |
| 4.3                                  | SINAPI   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                                                                                                                                             | KG      | 4,44                | R\$ 74,89      | 100,00%    | R\$ 74,89    | 100,00%   | R\$ 74,89    |
| 4.4                                  | SINAPI   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                                    | KG      | 11,40               | R\$ 209,51     | 50,00%     | R\$ 104,76   | 50,00%    | R\$ 104,76   |
| 4.5                                  | SINAPI   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015                                                                   | KG      | 44,60               | R\$ 645,12     | 50,00%     | R\$ 322,56   | 50,00%    | R\$ 322,56   |
| 4.6                                  | SINAPI   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022                                                                                                                                | M3      | 0,80                | R\$ 838,54     | 50,00%     | R\$ 419,27   | 50,00%    | R\$ 419,27   |
| 4.7                                  | SINAPI   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022                                                                                            | M3      | 2,45                | R\$ 1.663,28   | 50,00%     | R\$ 831,64   | 50,00%    | R\$ 831,64   |
| 4.8                                  | SINAPI   | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016                                                                                                                                     | M3      | 1,30                | R\$ 922,02     | 100,00%    | R\$ 922,02   | 100,00%   | R\$ 922,02   |
| 4.9                                  | SINAPI   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017                                                                                                                                       | M2      | 2,15                | R\$ 78,81      | 100,00%    | R\$ 78,81    | 100,00%   | R\$ 78,81    |
| 4.10                                 | SINAPI   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                           | M       | 4,00                | R\$ 270,76     | 50,00%     | R\$ 135,38   | 50,00%    | R\$ 135,38   |
| 4.11                                 | SINAPI   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                        | M       | 2,40                | R\$ 202,67     | 50,00%     | R\$ 101,34   | 50,00%    | R\$ 101,34   |
| 4.12                                 | SINAPI   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016                                                                                                                                                                 | M       | 4,00                | R\$ 264,52     | 50,00%     | R\$ 132,26   | 50,00%    | R\$ 132,26   |
| 5                                    |          | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                  |         |                     |                |            |              |           |              |
| 5.1                                  | SINAPI   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021                                                                             | M2      | 82,00               | R\$ 9.508,01   | 40,00%     | R\$ 3.803,20 | 40,00%    | R\$ 3.803,20 |
| 6                                    |          | ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS                                                                                                                                                                                                  |         |                     |                |            |              |           |              |
| 6.1                                  | SINAPI   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019           | UN      | 3,00                | R\$ 3.028,95   |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 6.2                                  | SINAPI   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                        | M2      | 3,40                | R\$ 3.059,60   |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 6.4                                  | SINAPI   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                                                                              | UN      | 3,00                | R\$ 362,68     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7                                    |          | INSTAL. ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                          |         |                     |                |            |              |           |              |
| 7.1                                  | SINAPI   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS                                                                                 | UN      | 1,00                | R\$ 2.431,88   |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.2                                  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                            | M       | 25,00               | R\$ 493,81     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.3                                  | SINAPI   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                           | M       | 60,00               | R\$ 315,05     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.4                                  | SINAPI   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                          | UN      | 5,00                | R\$ 196,53     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.5                                  | SINAPI   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                         | UN      | 10,00               | R\$ 211,52     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.6                                  | SINAPI   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                         | UN      | 2,00                | R\$ 28,68      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.7                                  | SINAPI-I | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                                                                                  | UN      | 1,00                | R\$ 221,33     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.8                                  | SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                             | UN      | 1,00                | R\$ 17,19      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.9                                  | SINAPI   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020                                                                                                                                               | UN      | 4,00                | R\$ 307,42     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.10                                 | SINAPI   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                               | UN      | 2,00                | R\$ 71,65      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.11                                 | SINAPI   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                              | UN      | 1,00                | R\$ 56,76      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.12                                 | SINAPI   | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                           | UN      | 5,00                | R\$ 276,35     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.13                                 | SINAPI   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                          | UN      | 7,00                | R\$ 299,07     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.14                                 | SINAPI   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                                          | UN      | 2,00                | R\$ 75,72      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.15                                 | SINAPI   | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                                     | UN      | 3,00                | R\$ 28,98      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.16                                 | SINAPI   | SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABICO, PARA LAMPADAS                                                                                                                                                                         | UN      | 4,00                | R\$ 24,77      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 7.17                                 | SINAPI   | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                                                                                                                                                                         | UN      | 7,00                | R\$ 139,31     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8                                    |          | INSTAL. HIDROSANITÁRIAS E APARELHOS                                                                                                                                                                                                        |         |                     |                |            |              |           |              |
| 8.1                                  | SINAPI-I | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA.                                                                                                                                                                                         | UN      | 1,00                | R\$ 354,84     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.2                                  | SINAPI-I | ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1". PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                                                        | UN      | 1,00                | R\$ 26,70      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.3                                  | SINAPI-I | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO                                                                                                                          | UN      | 1,00                | R\$ 36,95      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.4                                  | SINAPI   | TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                          | M       | 20,00               | R\$ 330,41     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.5                                  | SINAPI   | TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                          | M       | 30,00               | R\$ 772,76     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.6                                  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                             | UN      | 20,00               | R\$ 141,92     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.7                                  | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                               | UN      | 5,00                | R\$ 79,94      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.8                                  | SINAPI   | TE, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                            | UN      | 6,00                | R\$ 94,22      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.9                                  | SINAPI   | TE, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                                                            | UN      | 3,00                | R\$ 67,39      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.10                                 | SINAPI   | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022                                                                                        | UN      | 9,00                | R\$ 157,26     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.11                                 | SINAPI   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                           | UN      | 2,00                | R\$ 1.230,42   |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.12                                 | SINAPI   | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | UN      | 2,00                | R\$ 595,42     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.13                                 | SINAPI   | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                | UN      | 1,00                | R\$ 462,49     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.14                                 | SINAPI   | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                   | UN      | 1,00                | R\$ 32,95      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.15                                 | SINAPI   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                                                                                                                | UN      | 2,00                | R\$ 233,19     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.16                                 | SINAPI   | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SÓLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016                                                          | UN      | 1,00                | R\$ 55,43      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.17                                 | SINAPI   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014                                                                                                   | UN      | 2,00                | R\$ 229,72     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.18                                 | SINAPI   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                                                                                                                | UN      | 3,00                | R\$ 362,75     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.19                                 | SINAPI   | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019                                                                                                                           | UN      | 2,00                | R\$ 788,34     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.20                                 | SINAPI   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SÓLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                        | UN      | 2,00                | R\$ 48,27      |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |
| 8.21                                 | SINAPI   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                                                                                     | M       | 10,00               | R\$ 275,05     |            | R\$ -        | 0,00%     | R\$ -        |

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e PAULO HORN  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://sulina-1d0c.com.br/verificacao/32DB-2863-12E4-2500 e informe o código 32DB-2863-12E4-2500

|       |         |                                                                                                                                                                                            |    |         |                       |               |                      |               |                      |
|-------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|----------------------|
| 8.22  | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                               | M  | 10,00   | R\$ 352,57            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 8.23  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                          | UN | 6,00    | R\$ 79,80             |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 8.24  | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                         | UN | 6,00    | R\$ 201,51            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 8.25  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                  | UN | 4,00    | R\$ 77,03             |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 8.26  | SINAPI  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                | UN | 2,00    | R\$ 105,56            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9     |         | <b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>                                                                                                                            |    |         |                       |               |                      |               |                      |
| 9.2   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014 | M2 | 66,00   | R\$ 3.154,95          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9.3   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014              | M2 | 55,00   | R\$ 4.649,33          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9.4   | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                                 | M2 | 20,00   | R\$ 1.769,43          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9.5   | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF 06/2018                                                                                                                  | M2 | 27,00   | R\$ 1.489,94          | 50,00%        | R\$ 744,97           | 50,00%        | R\$ 744,97           |
| 9.6   | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014                                            | M2 | 20,00   | R\$ 1.151,46          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9.7   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022                                                   | M3 | 9,37    | R\$ 7.189,95          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9.8   | SINAPI  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014                                                                                                                     | M2 | 66,61   | R\$ 1.637,42          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 9.9   | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014                                                                                                     | M2 | 66,61   | R\$ 1.323,96          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 10    |         | <b>LIMPEZA</b>                                                                                                                                                                             |    |         |                       |               |                      |               |                      |
| 10.1  | SINAPI  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                                                         | M2 | 40,00   | R\$ 108,98            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11    |         | <b>CAMPO DE FUTEBOL</b>                                                                                                                                                                    |    |         |                       |               |                      |               |                      |
| 11.1  | SINAPI  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                              | M2 | 80,23   | R\$ 9.302,78          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.2  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                              | M2 | 160,46  | R\$ 967,74            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.3  | SINAPI  | MOURAO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M                                                                                                                           | UN | 38,00   | R\$ 3.504,03          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.4  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019   | UN | 17,00   | R\$ 11.353,99         | 90,00%        | R\$ 10.218,59        | 90,00%        | R\$ 10.218,59        |
| 11.5  | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                         | M2 | 400,00  | R\$ 14.538,82         |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.6  | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                                                                                              | M2 | 1665,00 | R\$ 26.743,31         |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.7  | COTAÇÃO | REFLETOR DE LED 200W BIVOLT IP-67                                                                                                                                                          | UN | 22,00   | R\$ 7.500,49          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.8  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                            | M  | 150,00  | R\$ 787,62            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.9  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                            | M  | 240,00  | R\$ 879,76            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.10 | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                | UN | 2,00    | R\$ 144,12            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.11 | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                | UN | 1,00    | R\$ 80,69             |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.12 | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017                                                                                                                 | UN | 11,00   | R\$ 1.145,78          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.13 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN                                                                  | UN | 1,00    | R\$ 221,33            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.14 | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020                                                   | UN | 10,00   | R\$ 2.403,73          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.15 | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                    | M  | 220,00  | R\$ 4.416,38          |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 11.16 | SINAPI  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                                                                   | M  | 150,00  | R\$ 626,02            |               | R\$ -                | 0,00%         | R\$ -                |
| 12    |         | <b>TOTAL FINAL</b>                                                                                                                                                                         |    |         | <b>R\$ 157.619,04</b> | <b>18,26%</b> | <b>R\$ 28.785,95</b> | <b>18,26%</b> | <b>R\$ 28.785,95</b> |

LUCIANO S. SANTIAGO  
ENGENHEIRO CIVIL

Rodrigo Pires  
Franco

Assinado digitalmente por  
Rodrigo Pires Franco  
ND: CN=Rodrigo Pires Franco, E  
=ropfranco.arq@gmail.com  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2023.08.10 08:50:46-03'00'

Assinado por 2 pessoas: LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO e PAULO HORN  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://sulina.1doc.com.br/verificacao/32DE5-2863-12E4-2500 e informe o código 32DE5-2863-12E4-2500





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 32D5-2863-12F4-2500

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUCIANO STEINEMANN SANTIAGO (CPF 815.XXX.XXX-91) em 11/08/2023 08:45:13 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PAULO HORN (CPF 554.XXX.XXX-49) em 14/08/2023 05:21:01 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://sulina.1doc.com.br/verificacao/32D5-2863-12F4-2500>