

| Projeto de Ampliação do Ginasio da Vila Aparecida |                     |           |                                                                                                                                         |         |              |                                |              |                                |                   |    |
|---------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|----|
| Orçamento Sintético                               |                     |           |                                                                                                                                         |         |              |                                |              |                                |                   |    |
| Item                                              | Fonte               | Código    | Descrição                                                                                                                               | Unidade | Quantidade   | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI 24,00(%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
| Ginasio de esportes                               |                     |           |                                                                                                                                         |         |              |                                |              |                                | 243.747,14        |    |
| 1,                                                | Ginasio de esportes |           |                                                                                                                                         |         | - 243.747,14 |                                |              |                                |                   |    |
| 1.1.                                              |                     |           | Serviços iniciais                                                                                                                       |         |              |                                |              | -                              | 17.790,15         |    |
| 1.1.0.1.                                          | SINAPI              | 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                  | M2      | 3,00         | 465,25                         | BDI 1        | 576,91                         | 1.730,73          | RA |
| 1.1.0.2.                                          | PROPRIO             | 3356      | ENG. CIVIL PLENO COM ENCARGOS                                                                                                           | H       | 80,00        | 156,54                         | BDI 1        | 194,11                         | 15.528,77         | RA |
| 1.1.0.3.                                          | AGETOP              | 20701     | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA       | M²      | 86,98        | 4,92                           | BDI 1        | 6,10                           | 530,65            | RA |
| 1.2.                                              |                     |           | Canteiro e acampamento de obras                                                                                                         |         |              |                                |              | -                              | 4.719,26          |    |
| 1.2.0.1.                                          | SCO                 | 20200050  | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRAS                               | UN      | 1,00         | 2.068,40                       | BDI 1        | 2.564,82                       | 2.564,82          | RA |
| 1.2.0.2.                                          | SCO                 | 20200100  | INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS                                                                            | UN      | 1,00         | 1.737,45                       | BDI 1        | 2.154,44                       | 2.154,44          | RA |
| 1.3.                                              |                     |           | Infraestrutura                                                                                                                          |         |              |                                |              | -                              | 38.252,77         |    |
| 1.3.0.1.                                          | SINAPI              | 96521     | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3      | 2,50         | 42,40                          | BDI 1        | 52,58                          | 131,44            | RA |
| 1.3.0.3.                                          | SEDOP               | 40283     | BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)                                                                                      | M³      | 1,80         | 3.459,93                       | BDI 1        | 4.290,31                       | 7.722,56          | RA |
| 1.3.0.4.                                          | SINAPI              | 96527     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                        | M3      | 2,80         | 115,51                         | BDI 1        | 143,23                         | 401,05            | RA |
| 1.3.0.5.                                          | Composição          | 05        | SAPATAS EM CONCRETO ARMADO - FCK 35 MPA                                                                                                 | M3      | 2,80         | 2.221,63                       | BDI 1        | 2.754,82                       | 7.713,50          | RA |
| 1.3.0.6.                                          | SINAPI              | 96527     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                        | M3      | 3,10         | 115,51                         | BDI 1        | 143,23                         | 444,02            | RA |
| 1.3.0.7.                                          | CPOS                | 15.05.520 | PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK= 35 MPA                                                                                  | M³      | 2,70         | 3.046,68                       | BDI 1        | 3.777,88                       | 10.200,28         | RA |
| 1.3.0.8.                                          | SINAPI              | 96527     | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                        | M3      | 2,00         | 115,51                         | BDI 1        | 143,23                         | 286,46            | RA |
| 1.3.0.9.                                          | Composição          | 02        | VIGAS BALDRAME EM CONCRETO ARMADO - FCK 35MPA                                                                                           | M3      | 2,70         | 3.053,67                       | BDI 1        | 3.786,55                       | 10.223,69         | RA |

|           |            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |          |       |          |                  |    |
|-----------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------------|----|
| 1.3.0.10. | SINAPI     | 104737        | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                            | M3 | 5,00   | 23,55    | BDI 1 | 29,20    | 146,01           | RA |
| 1.3.0.11. | SINAPI     | 98557         | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                           | M2 | 15,00  | 52,89    | BDI 1 | 65,58    | 983,75           | RA |
| 1.4.      |            |               | <b>Supraestrutura</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |    |        |          |       | -        | <b>16.132,48</b> |    |
| 1.4.0.1.  | Composição | 03            | PILARES EM CONCRETO ARMADO - FCK 35 MPA                                                                                                                                                                                                                               | M3 | 1,90   | 3.896,19 | BDI 1 | 4.831,28 | 9.179,42         | RA |
| 1.4.0.2.  | Composição | 04            | VIGAS DA ESTRUTURA (INCLUISE VIGAS BALDRAME) EM CONCRETO ARMADO - FCK 35MPA                                                                                                                                                                                           | M3 | 2,00   | 2.803,65 | BDI 1 | 3.476,53 | 6.953,05         | RA |
| 1.5.      |            |               | <b>Paredes</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |          |       | -        | <b>19.086,91</b> |    |
| 1.5.0.1.  | SINAPI     | 103358        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                        | M2 | 145,80 | 86,53    | BDI 1 | 107,30   | 15.643,93        | RA |
| 1.5.0.2.  | SINAPI     | 105023        | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                   | M  | 30,00  | 82,59    | BDI 1 | 102,41   | 3.072,35         | RA |
| 1.5.0.3.  | SINAPI     | 105029        | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                             | M  | 4,80   | 62,27    | BDI 1 | 77,21    | 370,63           | RA |
| 1.6.      |            |               | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |          |       | -        | <b>26.769,72</b> |    |
| 1.6.0.1   | SINAPI     | 92586         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                 | UN | 7,00   | 907,58   | BDI 1 | 1.125,40 | 7.877,79         | RA |
| 1.6.0.2   | SINAPI     | 92580         | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                       | M2 | 108,84 | 47,78    | BDI 1 | 59,25    | 6.448,47         | RA |
| 1.6.0.3   | SCO        | CI 04.35.0203 | Telha metalica CE-100, 0,65mm, perfil trapezoidal, fabricado em aco galvanizado com 270g/m2 de zinco, com largura total de 808mm, largura util de 750mm e comprimento de 6600mm, pintado por processo eletrostatico polimerizada em estufa. Fornecimento.(desonerado) | M² | 108,84 | 92,20    | BDI 1 | 114,33   | 12.443,46        | RA |
| 1.7.      |            |               | <b>Pavimentação interna</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |       | -        | <b>24.567,76</b> |    |
| 1.7.0.1   | SINAPI     | 100576        | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                                                                        | M2 | 86,98  | 3,16     | BDI 1 | 3,92     | 340,82           | RA |
| 1.7.0.2   | SINAPI     | 100324        | 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                                                                                                                         | M3 | 1,80   | 203,62   | BDI 1 | 252,49   | 454,48           | RA |
| 1.7.0.3   | SINAPI     | 94993         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                                                  | M2 | 86,98  | 81,49    | BDI 1 | 101,05   | 8.789,12         | RA |
| 1.7.0.4   | SINAPI     | 87261         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                         | M2 | 86,98  | 131,10   | BDI 1 | 162,56   | 14.139,82        | RA |
| 1.7.0.5   | SINAPI     | 88650         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                                                                                                                                           | M  | 60,20  | 11,30    | BDI 1 | 14,01    | 843,52           | RA |
| 1.8.      |            |               | <b>Revestimentos</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |          |       | -        | <b>23.387,81</b> |    |
| 1.8.0.1   | SINAPI     | 87878         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                                         | M2 | 239,05 | 5,46     | BDI 1 | 6,77     | 1.618,46         | RA |

|              |            |          |                                                                                                                                                                                |    |        |          |       |          |                  |    |
|--------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|-------|----------|------------------|----|
| 1.8.0.2      | SINAPI     | 87529    | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 239,05 | 39,48    | BDI 1 | 48,96    | 11.702,74        | RA |
| 1.8.0.3      | SINAPI     | 87275    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                 | M2 | 189,50 | 29,15    | BDI 1 | 36,15    | 6.849,67         | RA |
| 1.8.0.4      | SINAPI     | 88485    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                      | M2 | 49,50  | 4,00     | BDI 1 | 4,96     | 245,52           | RA |
| 1.8.0.5      | SINAPI     | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                           | M2 | 49,50  | 12,77    | BDI 1 | 15,83    | 783,82           | RA |
| 1.8.0.6      | SINAPI     | 88484    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO OU PISO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                | M2 | 86,10  | 5,07     | BDI 1 | 6,29     | 541,29           | RA |
| 1.8.0.7      | SINAPI     | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                              | M2 | 86,10  | 15,42    | BDI 1 | 19,12    | 1.646,30         | RA |
| <b>1.9.</b>  |            |          | <b>Esquadrias</b>                                                                                                                                                              |    |        |          |       | -        | <b>47.983,90</b> |    |
| 1.9.0.1      | SINAPI     | 94569    | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024     | M2 | 13,20  | 665,41   | BDI 1 | 825,11   | 10.891,43        | RA |
| 1.9.0.2      | Composição | 08       | PORTA EM ALUMINIO BRANCO, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3)                                                    | M2 | 7,20   | 1.013,15 | BDI 1 | 1.256,31 | 9.045,40         | RA |
| 1.9.0.3      | SINAPI     | 102257   | DIVISORAI SANITARIA EM PAINEL DE GRANITILE 3CM ACENTADO EM ARGAMASS COLANTE AC III                                                                                             | M2 | 53,28  | 387,03   | BDI 1 | 479,92   | 25.569,99        |    |
| 1.9.0.4      | SINAPI     | 101965   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                    | M  | 12,00  | 166,47   | BDI 1 | 206,42   | 2.477,07         | RA |
| <b>1.10.</b> |            |          | <b>Instalações de prevenção contra incêndio</b>                                                                                                                                |    |        |          |       | -        | <b>689,20</b>    |    |
| 1.10.0.1     | SINAPI     | 101908   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                   | UN | 1,00   | 230,60   | BDI 1 | 285,94   | 285,94           | RA |
| 1.10.0.2     | SETOP      | ED-26993 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                    | UN | 1,00   | 195,40   | BDI 1 | 242,30   | 242,30           | RA |
| 1.10.0.3     | SINAPI-I   | 37558    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)   | UN | 1,00   | 37,29    | BDI 1 | 46,24    | 46,24            | RA |
| 1.10.0.4     | SINAPI-I   | 37556    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)     | UN | 4,00   | 23,13    | BDI 1 | 28,68    | 114,72           | RA |
| <b>1.11.</b> |            |          | <b>Instalações sanitárias</b>                                                                                                                                                  |    |        |          |       | -        | <b>4.958,35</b>  |    |
| 1.11.0.1.    | SINAPI     | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                         | M  | 54,80  | 39,74    | BDI 1 | 49,28    | 2.700,41         | RA |
| 1.11.0.2.    | SINAPI     | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | M  | 22,00  | 28,53    | BDI 1 | 35,38    | 778,30           | RA |
| 1.11.0.3.    | SINAPI     | 89711    | 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  |        |          | BDI 1 |          | 0,00             | RA |
| 1.11.0.4.    | SINAPI     | 89709    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                     | UN | 2,00   | 22,11    | BDI 1 | 27,42    | 54,83            | RA |
| 1.11.0.5.    | SINAPI     | 97974    | Poço de inspeção em concreto 60x60cm pre moldado                                                                                                                               | UN | 2,00   | 574,52   | BDI 1 | 712,40   | 1.424,81         | RA |

|              |            |         |                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |          |       |          |                  |    |
|--------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|-------|----------|------------------|----|
| 1.11.0.6.    | Composição | 12      | Sumidouro - dimensões conforme projeto                                                                                                                                                                                                    | UN |       |          | BDI 1 |          | 0,00             | RA |
| <b>1.12.</b> |            |         | <b>Instalações hidráulicas</b>                                                                                                                                                                                                            |    |       |          |       | -        | <b>2.432,54</b>  |    |
| 1.12.0.1.    | SINAPI     | 89446   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                        | M  | 35,30 | 5,26     | BDI 1 | 6,52     | 230,24           | RA |
| 1.12.0.2.    | SINAPI     | 89447   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                        | M  | 12,50 | 10,29    | BDI 1 | 12,76    | 159,50           | RA |
| 1.1620.3     | SINAPI     | 94495   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                     | UN | 2,00  | 61,78    | BDI 1 | 76,61    | 153,21           | RA |
| 1.12.0.4.    | SINAPI     | 94492   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                          | UN | 2,00  | 67,15    | BDI 1 | 83,27    | 166,53           | RA |
| 1.12.0.5.    | SINAPI     | 89984   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                               | UN |       |          | BDI 1 | 0,00     | 0,00             | RA |
| 1.12.0.6.    | SINAPI     | 94797   | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                  | UN | 2,00  | 127,25   | BDI 1 | 157,79   | 315,58           | RA |
| 1.12.0.7.    | SINAPI     | 102615  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                               | UN | 1,00  | 1.135,06 | BDI 1 | 1.407,47 | 1.407,47         | RA |
| <b>1.13.</b> |            |         | <b>Louças e metais</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |       |          |       | -        | <b>11.638,62</b> |    |
| 1.13.0.1.    | SINAPI     | 86943   | LAVATÓRIO LOUÇA 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 | 4,00  | 292,08   | BDI 1 | 362,18   | 1.448,72         | RA |
| 1.13.0.2.    | SINAPI     | 100878  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | UN | 6,00  | 638,02   | BDI 1 | 791,14   | 4.746,87         | RA |
| 1.13.0.3.    | SINAPI-I   | 36796   | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA                                                                                                                                  | UN | 4,00  | 212,56   | BDI 1 | 263,57   | 1.054,30         | RA |
| 1.13.0.4.    | SCO        | 4100125 | BARRA DE APOIO TUBULAR EM AÇO INOX, RETA 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                | UN | 4,00  | 147,64   | BDI 1 | 183,07   | 732,29           | RA |
| 1.13.0.5.    | SINAPI     | 100868  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN | 4,00  | 334,22   | BDI 1 | 414,43   | 1.657,73         | RA |
| 1.13.0.6     | SINAPI     | 100867  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN | 2,00  | 324,16   | BDI 1 | 401,96   | 803,92           | RA |
| 1.13.0.7     | SINAPI-I   | 37401   | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                                                                                          | UN | 2,00  | 51,95    | BDI 1 | 64,42    | 128,84           | RA |
| 1.13.0.8     | SINAPI     | 95547   | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN | 2,00  | 62,53    | BDI 1 | 77,54    | 155,07           | RA |
| 1.13.0.9     | SINAPI-I   | 37400   | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                              | UN | 6,00  | 51,95    | BDI 1 | 64,42    | 386,51           | RA |
| 1.13.0.10    | SINAPI     | 86916   | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                | UN | 1,00  | 21,61    | BDI 1 | 26,80    | 26,80            | RA |
| 1.13.0.11    | SINAPI     | 100849  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN | 6,00  | 45,93    | BDI 1 | 56,95    | 341,72           | RA |
| 1.13.0.12    | SINAPI     | 86911   | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                              | UN | 1,00  | 125,69   | BDI 1 | 155,86   | 155,86           | RA |
| 1.13.0.13    | SINAPI     | 100860  | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN |       |          | BDI 1 |          | 0,00             | RA |
| <b>1.14</b>  |            |         | <b>Passeio em concreto</b>                                                                                                                                                                                                                |    |       |          |       | -        | <b>1.658,16</b>  |    |
| 1,14,0,3     | SINAPI     | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR VERMELHA, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                         | M  | 45,00 | 5,03     | BDI 1 | 6,24     | 280,67           | RA |

|             |            |       |                                                                                                                                                    |    |       |        |       |        |                 |    |
|-------------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|-----------------|----|
| 1,14,0,4    | SINAPI     | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², NA COR VERDE, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | M  | 25,00 | 5,03   | BDI 1 | 6,24   | 155,93          | RA |
| 1,14,0,5    | SINAPI     | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR AZUL, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M  | 7,50  | 10,77  | BDI 1 | 13,35  | 100,16          | RA |
| 1.14.0.6    | SINAPI     | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR PRETO, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M  | 7,50  | 10,77  | BDI 1 | 13,35  | 100,16          | RA |
| 1.14.0.7    | SINAPI     | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², NA COR VERDE, ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M  | 7,50  | 10,77  | BDI 1 | 13,35  | 100,16          | RA |
| 1.14.0.8    | SINAPI     | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², NA COR AZUL, ANTI- CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | M  | 10,00 | 18,57  | BDI 1 | 23,03  | 230,27          | RA |
| 1.14.0.9    | SINAPI     | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², NA COR BRANCO, ANTI- CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020            | M  | 10,00 | 18,57  | BDI 1 | 23,03  | 230,27          | RA |
| 1.14.0.10   | SINAPI     | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², NA COR PRETO, ANTI- CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020             | M  | 10,00 | 18,57  | BDI 1 | 23,03  | 230,27          | RA |
| 1.14.0.11   | SINAPI     | 92982 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², NA COR VERMELHO, ANTI- CHAMA 0,6/1,0KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | M  | 10,00 | 18,57  | BDI 1 | 23,03  | 230,27          | RA |
| <b>1.15</b> |            |       | <b>Quadros de distribuição e dispositivos de proteção</b>                                                                                          |    |       |        |       | -      | <b>32,61</b>    |    |
| 1.15.0.1    | Composição | 59    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      | UN |       | 225,00 | BDI 1 |        |                 | RA |
| 1.15.0.2    | SINAPI     | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | UN | 1,00  | 12,38  | BDI 1 | 15,35  | 15,35           | RA |
| 1.15.0.3    | SINAPI     | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                      | UN | 1,00  | 13,92  | BDI 1 | 17,26  | 17,26           | RA |
| <b>1.16</b> |            |       | <b>Dispositivos de força e acionamento</b>                                                                                                         |    |       |        |       | -      | <b>562,30</b>   |    |
| 1.16.0.1    | SINAPI     | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN | 5,00  | 37,12  | BDI 1 | 46,03  | 230,14          | RA |
| 1.16.0.2    | SINAPI     | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN | 3,00  | 35,47  | BDI 1 | 43,98  | 131,95          | RA |
| 1.16.0.3    | SINAPI     | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN | 3,00  | 53,82  | BDI 1 | 66,74  | 200,21          | RA |
| <b>1.17</b> |            |       | <b>Iluminação</b>                                                                                                                                  |    |       |        |       | -      | <b>1.990,83</b> |    |
| 1.17.0.1    | SBC        | 60222 | LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W                                                                                              | UN | 9,00  | 178,39 | BDI 1 | 221,20 | 1.990,83        | RA |
| <b>1.18</b> |            |       | <b>Infraestrutura</b>                                                                                                                              |    |       |        |       | -      | <b>622,44</b>   |    |
| 1.18.0.1    | SINAPI     | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 25,00 | 8,91   | BDI 1 | 11,05  | 276,21          | RA |
| 1.18.0.2    | SINAPI     | 91936 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN | 8,00  | 21,47  | BDI 1 | 26,62  | 212,98          | RA |
| 1.18.0.3    | Composição | 64    | CONDULETE DE PVC (INSTALAÇÕES APARENTES) OU CAIXA RETANGULAR 4X2" DE PVC (INSTALAÇÕES EMBUTIDAS), INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 9,00  | 11,94  | BDI 1 | 14,81  | 133,25          | RA |
| 1.18.0.4    | Composição | 65    | PERFILADO PERFURADO 19X38MM CHAPA 22, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, DERIVAÇÃO E SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                               | M  |       | 21,17  | BDI 1 |        | 0,00            | RA |
| <b>1.19</b> |            |       | <b>Serviços complementares e finais</b>                                                                                                            |    |       |        |       | -      | <b>471,33</b>   |    |

|          |            |    |                       |    |       |      |       |      |        |    |
|----------|------------|----|-----------------------|----|-------|------|-------|------|--------|----|
| 1.19.0.1 | Composição | 16 | Limpeza final de obra | M2 | 86,98 | 4,37 | BDI 1 | 5,42 | 471,33 | RA |
|----------|------------|----|-----------------------|----|-------|------|-------|------|--------|----|

EVERTON  
KNONER

Assinado de forma digital  
por EVERTON KNONER  
Dados: 2026.05.11  
10:43:18 -03'00'

EVANDRO ANTONIO  
DOS  
PASSOS:94437998987

Assinado de forma digital por  
EVANDRO ANTONIO DOS  
PASSOS:94437998987  
Dados: 2026.10.09 18:06:10 -03'00'