

CENTRO ACOLHIMENTO DE MENORES

| CENTRO ACOLHIMENTO DE MENORES | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---|-------|--------------|-------------|------------------|-----------------------|
| LOCAL : | | Município de Ibirubá | | | | | |
| ÁREA: | | 434,34m ² | | BDI = 23,54% | | DATA: 19/01/2024 | |
| | | DATA BASE SINAPI 11/2023 - NÃO DESONERADA | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. | CUSTO UNIT+BDI | CUSTO SERVIÇO |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 59.127,07 |
| 1.1 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,2 | 308,72 | 381,39 | R\$ 839,06 |
| 1.2 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M | 12,00 | 1.166,83 | 1.441,50 | R\$ 17.298,00 |
| 1.3 | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 162,00 | 127,42 | 157,41 | R\$ 25.500,42 |
| 1.4 | 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS | UN | 1,00 | 4.350,21 | 5.374,25 | R\$ 5.374,25 |
| 1.5 | COMP | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1 | 3.677,62 | 4.543,33 | R\$ 4.543,33 |
| 1.6 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | M2 | 1.400,00 | 3,22 | 3,98 | R\$ 5.572,00 |
| 2 | | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 184.065,10 |
| 2.1 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | M | 150,00 | 49,89 | 61,63 | R\$ 9.244,50 |
| 2.2 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | M3 | 78,45 | 98,82 | 122,08 | R\$ 9.577,18 |
| 2.3 | 96528 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 78,45 | 159,65 | 197,23 | R\$ 15.472,69 |
| 2.4 | 95602 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021 | UN | 59,00 | 32,61 | 40,29 | R\$ 2.377,11 |
| 2.5 | 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA | m | 220,00 | 142,44 | 175,97 | R\$ 38.713,40 |
| 2.6 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | M3 | 222,05 | 129,87 | 160,44 | R\$ 35.625,70 |
| 2.7 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 69,86 | 65,48 | 80,89 | R\$ 5.650,98 |
| 2.8 | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 311,00 | 20,34 | 25,13 | R\$ 7.815,43 |
| 2.9 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1.968,00 | 13,24 | 16,36 | R\$ 32.196,48 |
| 2.10 | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 218,00 | 11,11 | 13,73 | R\$ 2.993,14 |
| 2.11 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 8,00 | 16,27 | 20,10 | R\$ 160,80 |
| 2.12 | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 12,00 | 10,40 | 12,85 | R\$ 154,20 |
| 2.13 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 38,00 | 14,97 | 18,49 | R\$ 702,62 |
| 2.14 | 96549 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 31,00 | 11,41 | 14,10 | R\$ 437,10 |
| 2.15 | 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 296,00 | 8,39 | 10,37 | R\$ 3.069,52 |
| 2.16 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COMUSO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 18,18 | 652,90 | 806,59 | R\$ 14.663,81 |
| 2.17 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | M2 | 65,00 | 51,33 | 63,41 | R\$ 4.121,65 |
| 2.18 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 31,35 | 28,11 | 34,73 | R\$ 1.088,79 |
| 3 | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 311.328,28 |
| 3.1 | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. | M2 | 186,08 | 96,94 | 119,76 | R\$ 22.284,94 |
| 3.2 | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 389,38 | 133,14 | 164,48 | R\$ 64.045,22 |
| 3.3 | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 934,00 | 20,34 | 25,13 | R\$ 23.471,42 |
| 3.4 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 89,00 | 12,74 | 15,74 | R\$ 1.400,86 |
| 3.5 | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.101,00 | 13,12 | 16,21 | R\$ 17.847,21 |
| 3.6 | 104110 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 65,00 | 18,03 | 22,27 | R\$ 1.447,55 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------|---|-------|--------|--------|----------|------------|-------------------|
| 3.7 | 104106 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 12,00 | 10,41 | 12,86 | R\$ | 154,32 |
| 3.8 | 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 104,00 | 11,06 | 13,66 | R\$ | 1.420,64 |
| 3.9 | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | M² | 434,30 | 163,46 | 201,94 | R\$ | 87.702,54 |
| 3.10 | 92770 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 981,00 | 12,26 | 15,15 | R\$ | 14.862,15 |
| 3.11 | 92771 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 109,00 | 10,97 | 13,55 | R\$ | 1.476,95 |
| 3.12 | 92773 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 15,00 | 9,06 | 11,19 | R\$ | 167,85 |
| 3.13 | 92772 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 166,00 | 9,21 | 11,38 | R\$ | 1.889,08 |
| 3.14 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 77,45 | 648,51 | 801,17 | R\$ | 62.050,62 |
| 3.15 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 9,80 | 917,40 | 1.133,36 | R\$ | 11.106,93 |
| 4 | | PISO/CONTRAPISO ARMADO | | | | - | R\$ | 75.261,50 |
| 4.1 | 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*. | M3 | 29,00 | 117,04 | 144,59 | R\$ | 4.193,11 |
| 4.2 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M² | 129,70 | 175,80 | 217,18 | R\$ | 28.168,24 |
| 4.3 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. | M2 | 434,30 | 79,96 | 98,78 | R\$ | 42.900,15 |
| 5 | | ALVENARIA/ FECHAMENTO DE PAREDE | | | | - | R\$ | 124.166,50 |
| 5.1 | 103331 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 950,00 | 82,84 | 102,34 | R\$ | 97.223,00 |
| 5.2 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 67,00 | 83,59 | 103,27 | R\$ | 6.919,09 |
| 5.3 | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. | M | 17,60 | 70,73 | 87,38 | R\$ | 1.537,89 |
| 5.4 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO | M | 20,40 | 84,33 | 104,18 | R\$ | 2.125,27 |
| 5.5 | 87536 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 375,00 | 35,32 | 43,63 | R\$ | 16.361,25 |
| 6 | | TELHADO | | | | - | R\$ | 108.091,30 |
| 6.1 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 525,00 | 16,05 | 19,83 | R\$ | 10.410,75 |
| 6.2 | 92556 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 46,00 | 980,18 | 1.210,91 | R\$ | 55.701,86 |
| 6.3 | 94223 | CLUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. | M | 42,00 | 86,93 | 107,39 | R\$ | 4.510,38 |
| 6.4 | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M² | 566,50 | 53,54 | 66,14 | R\$ | 37.468,31 |
| 7 | | FORRO | | | | - | R\$ | 47.468,17 |
| 7.1 | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | M2 | 434,34 | 74,66 | 92,23 | R\$ | 40.059,18 |
| 7.2 | 36250 | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M | m | 317,00 | 5,56 | 6,87 | R\$ | 2.177,79 |
| 7.3 | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS | M2 | 80,00 | 52,93 | 65,39 | R\$ | 5.231,20 |
| 8 | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | - | R\$ | 56.552,68 |
| 8.1 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UNID. | 49,00 | 173,86 | 214,79 | R\$ | 10.524,71 |
| 8.2 | 91963 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 1 0A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 33,00 | 80,28 | 99,18 | R\$ | 3.272,92 |
| 8.3 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 79,00 | 37,86 | 46,77 | R\$ | 3.694,83 |
| 8.4 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 86,00 | 36,55 | 45,15 | R\$ | 3.882,90 |
| 8.5 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 526,00 | 2,91 | 3,60 | R\$ | 1.893,60 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------|---|-------|---------|-----------|-----------|------------|-------------------|
| 8.6 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 736,00 | 4,21 | 5,20 | R\$ | 3.827,20 |
| 8.7 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 180,00 | 9,09 | 11,23 | R\$ | 2.021,40 |
| 8.8 | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 250,00 | 6,96 | 8,60 | R\$ | 2.150,00 |
| 8.9 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100,00 | 26,81 | 33,12 | R\$ | 3.312,00 |
| 8.10 | 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UNID. | 3,00 | 557,37 | 688,57 | R\$ | 2.065,71 |
| 8.11 | 93658 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 50,00 | 20,71 | 25,59 | R\$ | 1.279,50 |
| 8.12 | 92868 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 79,00 | 17,41 | 21,51 | R\$ | 1.699,29 |
| 8.13 | 92869 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UNID. | 86,00 | 10,78 | 13,32 | R\$ | 1.145,52 |
| 8.14 | 101507 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UNID. | 1,00 | 2.079,47 | 2.568,98 | R\$ | 2.568,98 |
| 8.15 | 5044 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UNID. | 1,00 | 1.092,29 | 1.349,42 | R\$ | 1.349,42 |
| 8.16 | 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 212,00 | 12,63 | 15,60 | R\$ | 3.307,20 |
| 8.17 | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | m | 350,00 | 19,79 | 24,45 | R\$ | 8.557,50 |
| 9 | | INSTALAÇÃO HID/SAN. | | | | | R\$ | 74.527,41 |
| 9.1 | 98055 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 6.200,91 | 7.660,60 | R\$ | 7.660,60 |
| 9.2 | 98061 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA | UN | 1,00 | 7.287,42 | 9.002,88 | R\$ | 9.002,88 |
| 9.3 | COMP | SUMIDOURO COMP:11M - LARGURA:1,6M - ALTURA:3,0M - 93,20M ² | UN | 1,00 | 16.816,96 | 20.775,67 | R\$ | 20.775,67 |
| 9.4 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 171,96 | 212,44 | R\$ | 424,88 |
| 9.5 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | un | 10,00 | 564,33 | 697,17 | R\$ | 6.971,70 |
| 9.6 | 94489 | REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 8,00 | 40,81 | 50,42 | R\$ | 403,36 |
| 9.7 | 89971 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UNID. | 13,00 | 57,26 | 70,74 | R\$ | 919,62 |
| 9.8 | 102617 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 3.630,93 | 4.485,65 | R\$ | 4.485,65 |
| 9.9 | 102613 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 690,03 | 852,46 | R\$ | 852,46 |
| 9.10 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 100,00 | 6,04 | 7,46 | R\$ | 746,00 |
| 9.11 | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 98,00 | 17,62 | 21,77 | R\$ | 2.133,46 |
| 9.12 | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 80,00 | 23,85 | 29,46 | R\$ | 2.356,80 |
| 9.13 | 89451 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 120,00 | 53,69 | 66,33 | R\$ | 7.959,60 |
| 9.14 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 150,00 | 51,55 | 63,68 | R\$ | 9.552,00 |
| 9.15 | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, 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 | 12,00 | 19,07 | 23,56 | R\$ | 282,72 |
| 10 | | REVESTIMENTO DE PAREDE/ PINTURA | | | | | R\$ | 136.530,56 |
| 10.1 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 1500,00 | 8,29 | 10,24 | R\$ | 15.360,00 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--------|---|----------|----------|--------|----------|------------|-------------------------|
| 10.2 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1500,00 | 37,28 | 46,06 | R\$ | 69.090,00 |
| 10.3 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. | M2 | 1500,00 | 3,16 | 3,90 | R\$ | 5.850,00 |
| 10.4 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE DE CASAS, DUAS DEMÃOS. | M2 | 2000,00 | 17,94 | 22,16 | R\$ | 44.320,00 |
| 10.5 | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO E M MADEIRA, 3 DEMÃOS. | M2 | 90,72 | 17,05 | 21,06 | R\$ | 1.910,56 |
| 11 | | REVESTIMENTO CERAMICO | | | | | R\$ | 83.428,24 |
| 11.1 | 104607 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | M2 | 434,34 | 52,25 | 64,55 | R\$ | 28.036,65 |
| 11.2 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 317,00 | 8,01 | 9,90 | R\$ | 3.138,30 |
| 11.3 | 87269 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 375,00 | 62,97 | 77,79 | R\$ | 29.171,25 |
| | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | kg | 8.093,00 | 2,30 | 2,84 | R\$ | 22.984,12 |
| 11.4 | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | kg | 18,00 | 4,40 | 5,44 | R\$ | 97,92 |
| 12 | | ACESSORIOS | | | | | R\$ | 13.032,78 |
| 12.1 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUIRO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 4,00 | 743,27 | 918,24 | R\$ | 3.672,96 |
| 12.2 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 468,49 | 578,77 | R\$ | 3.472,62 |
| 12.3 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 10,00 | 114,73 | 141,74 | R\$ | 1.417,40 |
| 12.4 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNIDADE. | 10,00 | 13,55 | 16,74 | R\$ | 167,40 |
| 12.5 | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 10,00 | 348,26 | 430,24 | R\$ | 4.302,40 |
| 13 | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ | 74.151,42 |
| 13.1 | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 463,45 | 572,55 | R\$ | 2.862,75 |
| 13.2 | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 19,00 | 572,00 | 706,65 | R\$ | 13.426,35 |
| 13.3 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,20 | 775,80 | 958,42 | R\$ | 4.025,36 |
| 13.4 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 40,00 | 403,92 | 499,00 | R\$ | 19.960,00 |
| 13.5 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 28,00 | 604,42 | 746,70 | R\$ | 20.907,60 |
| 13.6 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 5,72 | 829,58 | 1.024,86 | R\$ | 5.862,20 |
| 13.7 | 94590 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 284,40 | 20,23 | 24,99 | R\$ | 7.107,16 |
| 14 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | R\$ | 2.804,40 |
| 14.1 | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 410,00 | 5,54 | 6,84 | R\$ | 2.804,40 |
| TOTAL DA OBRA | | | | | | | | R\$ 1.350.535,41 |
| | | JULIANE OLÍVIA AGNES ENDRES | | | | | | |
| | | ARQUITETA | | | | | | |
| | | CAU-RS 34610-1 | | | | | | |