

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE



FNHIS SUB 50

Projeto: Casa térrea acessível, 2 quartos, Autil=47,46m², conforme Portaria MCID 1416/2023

Versão 4.0_RAD_DB05/2025 - 27/06/2025

Data-base: mai/25

#PUBLICO

Enc sociais: Sem Desoneração

ES

PROPOSTA N.º 039405/2025

BDI = 21,60 %
20,00 Unidades Habitacionais

DATA BASE = MAIO de 2025

| Item | Macro-Serviço | SINAPI | Descrição | Und. | Quant. Ind | QTDE 20 UNID | Preço Unt. (R\$) | Preço Unt. c/ BDI (R\$) | Custo (R\$) |
|---|---------------------------------------|----------------------------|--|------|------------|--------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - HIS - PADRÃO POPULAR | | | | | | | | | R\$ 2.753.615,12 |
| 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 98.440,00 |
| 01.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CPU 05 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | % | 100,00 | | R\$ 80.953,92 | R\$ 98.440,00 | R\$ 98.440,00 |
| 02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 100.620,08 |
| 02.01 | LOCAÇÃO | | | | | | | | R\$ 67.193,60 |
| 02.01.01 | LOCAÇÃO | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 38,30 | 766,00 | R\$ 72,14 | R\$ 87,72 | R\$ 67.193,60 |
| 02.02 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | R\$ 33.426,48 |
| 02.02.01 | ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | Mês | | 12,00 | R\$ 1.225,00 | R\$ 1.489,60 | R\$ 17.875,16 |
| 02.02.02 | ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS | 95636 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) | Und | | 1,00 | R\$ 456,42 | R\$ 555,01 | R\$ 555,01 |
| 02.02.03 | ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS | 98461 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS | Und | | 1,00 | R\$ 6.178,27 | R\$ 7.512,78 | R\$ 7.512,78 |
| 02.02.04 | ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS | 102611 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | Und | | 1,00 | R\$ 472,30 | R\$ 574,32 | R\$ 574,32 |
| 02.02.05 | ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS | 101508 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | Und | | 1,00 | R\$ 2.658,00 | R\$ 3.232,13 | R\$ 3.232,13 |
| 02.02.06 | ESTIMATIVA DOS DEMAIS CUSTOS | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | | 6,48 | R\$ 466,65 | R\$ 567,45 | R\$ 3.677,08 |
| 03 | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES | | | | | | | | R\$ 368.352,00 |
| 03.01 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | R\$ 368.352,00 |
| 03.01.01 | RADIER | | | | | | | | R\$ 342.956,40 |
| 03.01.01.01 | RADIER | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 12,53 | 250,60 | R\$ 45,14 | R\$ 54,89 | R\$ 13.755,40 |
| 03.01.01.02 | RADIER | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 56,94 | 1.138,80 | R\$ 3,89 | R\$ 4,73 | R\$ 5.386,60 |
| 03.01.01.03 | RADIER | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 56,94 | 1.138,80 | R\$ 2,17 | R\$ 2,64 | R\$ 3.006,40 |
| 03.01.01.04 | RADIER | 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024 | M3 | 2,69 | 53,80 | R\$ 236,68 | R\$ 287,80 | R\$ 15.483,60 |
| 03.01.01.05 | RADIER | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | M2 | 6,67 | 133,40 | R\$ 152,23 | R\$ 185,11 | R\$ 24.693,60 |
| 03.01.01.06 | RADIER | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 362,00 | 7.240,00 | R\$ 14,56 | R\$ 17,70 | R\$ 128.148,00 |
| 03.01.01.07 | RADIER | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,60 | 572,00 | R\$ 12,68 | R\$ 15,42 | R\$ 8.820,20 |
| 03.01.01.08 | RADIER | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,90 | 78,00 | R\$ 16,20 | R\$ 19,70 | R\$ 1.536,60 |
| 03.01.01.09 | RADIER | 97096_ADP-01 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 9,08 | 181,60 | R\$ 641,28 | R\$ 779,80 | R\$ 141.611,60 |
| 03.01.01.10 | RADIER | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,68 | 13,60 | R\$ 31,11 | R\$ 37,83 | R\$ 514,40 |
| 03.01.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 25.395,60 |
| 03.01.02.01 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_09/2023 | M2 | 31,62 | 632,40 | R\$ 31,80 | R\$ 38,67 | R\$ 24.455,00 |
| 03.01.02.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 4030_ADP-01 | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | M2 | 4,62 | 92,40 | R\$ 8,37 | R\$ 10,18 | R\$ 940,60 |
| 03.02 | CONTENÇÕES / ARRIMOS ESPECIAIS | | | | | | | | R\$ 260.342,60 |
| 04 | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | R\$ 260.342,60 |
| 04.01 | PILARES, VIGAS E LAJES | | | | | | | | R\$ 260.342,60 |
| 04.01.01 | PILARES, VIGAS E LAJES | 92427 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 14,39 | 287,80 | R\$ 73,05 | R\$ 88,83 | R\$ 25.565,20 |
| 04.01.02 | PILARES, VIGAS E LAJES | 92463_ADP-01 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. | M2 | 20,54 | 410,80 | R\$ 74,22 | R\$ 90,25 | R\$ 37.074,80 |
| 04.01.03 | PILARES, VIGAS E LAJES | 92463 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 4,13 | 82,60 | R\$ 133,55 | R\$ 162,40 | R\$ 13.414,20 |
| 04.01.04 | PILARES, VIGAS E LAJES | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 70,40 | 1.408,00 | R\$ 16,20 | R\$ 19,70 | R\$ 27.737,60 |
| 04.01.05 | PILARES, VIGAS E LAJES | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 15,00 | 300,00 | R\$ 15,21 | R\$ 18,50 | R\$ 5.550,00 |
| 04.01.06 | PILARES, VIGAS E LAJES | 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 | 65,30 | 1.306,00 | R\$ 14,23 | R\$ 17,30 | R\$ 22.593,80 |
| 04.01.07 | PILARES, VIGAS E LAJES | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 85,60 | 1.712,00 | R\$ 12,68 | R\$ 15,42 | R\$ 26.399,00 |
| 04.01.08 | PILARES, VIGAS E LAJES | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | M2 | 5,77 | 115,40 | R\$ 194,22 | R\$ 236,17 | R\$ 27.254,00 |
| 04.01.09 | PILARES, VIGAS E LAJES | 103669_ADP-01 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 1,28 | 25,60 | R\$ 993,81 | R\$ 1.208,47 | R\$ 30.936,80 |
| 04.01.10 | PILARES, VIGAS E LAJES | 103682_ADP-01 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | 1,78 | 35,60 | R\$ 1.012,19 | R\$ 1.230,82 | R\$ 43.817,20 |
| 05 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ 409.773,00 |
| 05.01 | ALVENARIA/FECHAMENTOS | | | | | | | | R\$ 236.864,80 |
| 05.01.01 | ALVENARIA/FECHAMENTOS | 103328 | 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 | 86,50 | 1.730,00 | R\$ 97,38 | R\$ 118,41 | R\$ 204.849,40 |
| 05.01.02 | ALVENARIA/FECHAMENTOS | 105024 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 16,20 | 324,00 | R\$ 56,51 | R\$ 68,72 | R\$ 22.265,20 |
| 05.01.03 | ALVENARIA/FECHAMENTOS | 105030 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024 | M | 9,20 | 184,00 | R\$ 43,58 | R\$ 52,99 | R\$ 9.750,20 |
| 05.02 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | R\$ 107.388,20 |
| 05.02.01 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 3,36 | 67,20 | R\$ 753,65 | R\$ 916,44 | R\$ 61.584,80 |



Protocolo: 2418/2026

Documento digital, verifique em: <https://vendanova.essencialbpm.com.br/governo-digital.html#!/portal/>

Identificador: 99ba52ac43237ee1a02427da5aba1b97

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|---------------|--|----|--------|-----------|--------------|--------------|----------------|
| 05.02.02 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 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 | 2,60 | 52,00 | R\$ 250,60 | R\$ 304,73 | R\$ 15.846,00 |
| 05.02.03 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2 | 2,80 | 56,00 | R\$ 357,43 | R\$ 434,63 | R\$ 24.339,20 |
| 05.02.04 | ESQUADRIAS METÁLICAS | 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 | 0,48 | 9,60 | R\$ 481,27 | R\$ 585,22 | R\$ 5.618,20 |
| 05.03 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | | | | | | | | R\$ 65.520,00 |
| 05.03.01 | ESQUADRIAS DE MADEIRAS | 91314 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 60,00 | R\$ 898,03 | R\$ 1.092,00 | R\$ 65.520,00 |
| 05.04 | VIDROS E ESQUADRIAS ESPECIAIS | | | | | | | | |
| 06 | COBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | | | | R\$ 481.922,60 |
| 06.01 | TELHADOS | | | | | | | | R\$ 481.922,60 |
| 06.01.01 | TELHADOS | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO) | M2 | 73,49 | 1.469,80 | R\$ 91,64 | R\$ 111,43 | R\$ 163.779,80 |
| 06.01.02 | TELHADOS | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (ÁREA DE PROJEÇÃO DO TELHADO) | M2 | 73,49 | 1.469,80 | R\$ 40,75 | R\$ 49,55 | R\$ 72.628,60 |
| 06.01.03 | TELHADOS | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 103,80 | 2.076,00 | R\$ 12,10 | R\$ 14,71 | R\$ 30.538,00 |
| 06.01.04 | TELHADOS | 94232 | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019 | UN | 526,00 | 10.520,00 | R\$ 3,62 | R\$ 4,40 | R\$ 46.268,00 |
| 06.01.05 | TELHADOS | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 10,65 | 213,00 | R\$ 24,51 | R\$ 29,80 | R\$ 6.347,40 |
| 06.01.06 | TELHADOS | 92548 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UN | 4,00 | 80,00 | R\$ 1.666,74 | R\$ 2.026,76 | R\$ 162.140,80 |
| 06.02 | IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | | |
| 07 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ 388.100,74 |
| 07.01 | REVESTIMENTOS INTERNOS | | | | | | | | R\$ 113.735,60 |
| 07.01.01 | REVESTIMENTOS INTERNOS | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 136,10 | 2.722,00 | R\$ 4,69 | R\$ 5,70 | R\$ 15.515,40 |
| 07.01.02 | REVESTIMENTOS INTERNOS | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 4,44 | 88,80 | R\$ 6,29 | R\$ 7,65 | R\$ 679,40 |
| 07.01.03 | REVESTIMENTOS INTERNOS | 87545 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 23,49 | 469,80 | R\$ 32,14 | R\$ 39,08 | R\$ 18.359,80 |
| 07.01.04 | REVESTIMENTOS INTERNOS | 87547 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 80,05 | 1.601,00 | R\$ 28,58 | R\$ 34,75 | R\$ 55.634,80 |
| 07.01.05 | REVESTIMENTOS INTERNOS | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 32,56 | 651,20 | R\$ 24,89 | R\$ 30,27 | R\$ 19.711,80 |
| 07.01.06 | REVESTIMENTOS INTERNOS | 90408 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 4,44 | 88,80 | R\$ 35,51 | R\$ 43,18 | R\$ 3.834,40 |
| 07.02 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | | | | | | | | R\$ 34.661,60 |
| 07.02.01 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 19,65 | 393,00 | R\$ 61,64 | R\$ 74,95 | R\$ 29.455,40 |
| 07.02.02 | REVESTIMENTOS CERÂMICOS | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | 3,84 | 76,80 | R\$ 55,75 | R\$ 67,79 | R\$ 5.206,20 |
| 07.03 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | | | | | | | | R\$ 90.035,34 |
| 07.03.01 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 30,35 | 607,00 | R\$ 8,89 | R\$ 10,81 | R\$ 6.561,60 |
| 07.03.02 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | 87894 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 30,45 | 609,00 | R\$ 7,54 | R\$ 9,17 | R\$ 5.584,54 |
| 07.03.03 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | 87792 | 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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 30,45 | 609,00 | R\$ 44,49 | R\$ 54,10 | R\$ 32.947,00 |
| 07.03.04 | REVESTIMENTOS EXTERNOS | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 30,35 | 607,00 | R\$ 60,89 | R\$ 74,04 | R\$ 44.942,20 |
| 07.04 | FORROS | | | | | | | | R\$ 55.343,40 |
| 07.04.01 | FORROS | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (NÃO É NECESSÁRIO ACABAMENTO) | M2 | 35,90 | 718,00 | R\$ 63,39 | R\$ 77,08 | R\$ 55.343,40 |
| 07.05 | PINTURA | | | | | | | | R\$ 94.324,80 |
| 07.05.01 | PINTURAS INTERNAS | | | | | | | | R\$ 46.576,60 |
| 07.05.01.01 | PINTURAS INTERNAS | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 112,61 | 2.252,20 | R\$ 4,98 | R\$ 6,06 | R\$ 13.648,40 |
| 07.05.01.02 | PINTURAS INTERNAS | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 4,44 | 88,80 | R\$ 6,09 | R\$ 7,41 | R\$ 658,00 |
| 07.05.01.03 | PINTURAS INTERNAS | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA TETO - LAJE DO RESERVATÓRIO) | M2 | 4,44 | 88,80 | R\$ 13,94 | R\$ 16,95 | R\$ 1.505,20 |
| 07.05.01.04 | PINTURAS INTERNAS | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 112,61 | 2.252,20 | R\$ 11,23 | R\$ 13,66 | R\$ 30.765,00 |
| 07.05.02 | PINTURAS EXTERNAS | | | | | | | | R\$ 25.463,00 |
| 07.05.02.01 | PINTURAS EXTERNAS | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (PINTURA PAREDES) | M2 | 60,80 | 1.216,00 | R\$ 5,99 | R\$ 7,28 | R\$ 8.852,40 |
| 07.05.02.02 | PINTURAS EXTERNAS | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (PINTURA PAREDES) | M2 | 60,80 | 1.216,00 | R\$ 11,23 | R\$ 13,66 | R\$ 16.610,60 |
| 07.05.03 | PINTURA ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 22.285,20 |
| 07.05.03.01 | PINTURA ESQUADRIAS | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | M2 | 21,00 | 420,00 | R\$ 2,48 | R\$ 3,02 | R\$ 1.268,40 |
| 07.05.03.02 | PINTURA ESQUADRIAS | 102198_ADP_01 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. | M2 | 21,00 | 420,00 | R\$ 21,43 | R\$ 26,06 | R\$ 10.945,20 |
| 07.05.03.03 | PINTURA ESQUADRIAS | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 21,00 | 420,00 | R\$ 19,72 | R\$ 23,98 | R\$ 10.071,60 |
| 07.06 | ESPECIAIS / ELEMENTOS FACHADA | | | | | | | | |
| 08 | PAYMENTAÇÕES | | | | | | | | R\$ 110.551,00 |
| 08.01 | MADEIRA | | | | | | | | |

| 08.02 | | CERÂMICA | | | | | | | | R\$ 64.640,80 |
|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|----|--------|----------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 08.02.01 | CERÂMICA | 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 16,80 | 336,00 | R\$ 55,59 | R\$ 67,60 | R\$ 22.713,60 | |
| 08.02.02 | CERÂMICA | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 19,10 | 382,00 | R\$ 47,12 | R\$ 57,30 | R\$ 21.888,60 | |
| 08.02.03 | CERÂMICA | 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE | M2 | 12,98 | 259,60 | R\$ 63,48 | R\$ 77,19 | R\$ 20.038,60 | |
| 08.03 | | CARPETE | | | | | | | | |
| 08.04 | | CIMENTADOS | | | | | | | | R\$ 21.919,00 |
| 08.04.01 | CIMENTADOS | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (CALÇADA EM VOLTA DA EDIFICAÇÃO) | M2 | 16,15 | 323,00 | R\$ 0,81 | R\$ 0,98 | R\$ 316,60 | |
| 08.04.02 | CIMENTADOS | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 1,13 | 22,60 | R\$ 786,07 | R\$ 955,86 | R\$ 21.602,40 | |
| 08.05 | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | | R\$ 23.991,20 |
| 08.05.01 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 2,52 | 50,40 | R\$ 61,39 | R\$ 74,65 | R\$ 3.762,40 | |
| 08.05.02 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 88648 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 | M | 38,70 | 774,00 | R\$ 7,20 | R\$ 8,76 | R\$ 6.780,20 | |
| 08.05.03 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 6,50 | 130,00 | R\$ 85,07 | R\$ 103,45 | R\$ 13.448,60 | |
| 08.06 | | PAVIMENTAÇÕES ESPECIAIS | | | | | | | | |
| 09 | | INSTALAÇÕES | | | | | | | | R\$ 522.486,30 |
| 09.01 | | ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS | | | | | | | | R\$ 264.882,20 |
| 09.01.01 | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | R\$ 96.614,80 |
| 09.01.01.01 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 80,00 | R\$ 11,96 | R\$ 14,54 | R\$ 1.163,20 | |
| 09.01.01.02 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 14,38 | R\$ 17,49 | R\$ 349,80 | |
| 09.01.01.03 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 27,47 | R\$ 33,40 | R\$ 668,00 | |
| 09.01.01.04 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | CPU 02 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 28,98 | R\$ 35,24 | R\$ 704,80 | |
| 09.01.01.05 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | 93674_ADP-01 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 221,72 | R\$ 269,61 | R\$ 10.784,40 | |
| 09.01.01.06 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | CPU 04 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 147,18 | R\$ 178,97 | R\$ 3.579,40 | |
| 09.01.01.07 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | CPU 06 | FORN. E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 1.197,90 | R\$ 1.456,65 | R\$ 29.133,00 | |
| 09.01.01.08 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | 101494 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 1.780,96 | R\$ 2.165,65 | R\$ 43.313,00 | |
| 09.01.01.09 | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | CPU 03 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 284,51 | R\$ 345,96 | R\$ 6.919,20 | |
| 09.01.02 | | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 09.01.02.01 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 7,00 | 140,00 | R\$ 34,84 | R\$ 42,37 | R\$ 5.931,80 | |
| 09.01.02.02 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 100,00 | R\$ 37,88 | R\$ 46,06 | R\$ 4.606,00 | |
| 09.01.02.03 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 57,67 | R\$ 70,13 | R\$ 1.402,60 | |
| 09.01.02.04 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 200,00 | R\$ 39,71 | R\$ 48,29 | R\$ 9.658,00 | |
| 09.01.02.05 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | 120,00 | R\$ 44,71 | R\$ 54,37 | R\$ 6.524,40 | |
| 09.01.02.06 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 60,33 | R\$ 73,36 | R\$ 1.467,20 | |
| 09.01.02.07 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91985 | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 36,51 | R\$ 44,40 | R\$ 888,00 | |
| 09.01.02.08 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91987 | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 60,67 | R\$ 73,77 | R\$ 1.475,40 | |
| 09.01.02.09 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91947_ADP-01 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 10,91 | R\$ 13,27 | R\$ 530,80 | |
| 09.01.02.10 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 240,00 | R\$ 13,97 | R\$ 16,99 | R\$ 4.077,60 | |
| 09.01.02.11 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 | 260,00 | R\$ 22,45 | R\$ 27,30 | R\$ 7.098,00 | |
| 09.01.02.12 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 39,71 | R\$ 48,29 | R\$ 1.931,60 | |
| 09.01.02.13 | ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTC | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 | 140,00 | R\$ 19,27 | R\$ 23,43 | R\$ 3.280,20 | |
| 09.01.03 | | FIOS E CABOS | | | | | | | | R\$ 119.395,80 |
| 09.01.03.01 | FIOS E CABOS | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 90,62 | 1.812,40 | R\$ 3,49 | R\$ 4,24 | R\$ 7.684,60 | |
| 09.01.03.02 | FIOS E CABOS | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 170,18 | 3.403,60 | R\$ 5,04 | R\$ 6,13 | R\$ 20.864,00 | |
| 09.01.03.03 | FIOS E CABOS | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 66,48 | 1.329,60 | R\$ 7,45 | R\$ 9,06 | R\$ 12.471,60 | |
| 09.01.03.04 | FIOS E CABOS | 101884 | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 23,67 | 473,40 | R\$ 11,82 | R\$ 14,37 | R\$ 6.802,80 | |
| 09.01.03.05 | FIOS E CABOS | 101886 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 31,47 | 629,40 | R\$ 16,98 | R\$ 20,65 | R\$ 12.997,20 | |
| 09.01.03.06 | FIOS E CABOS | 101887 | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 8,80 | 176,00 | R\$ 18,02 | R\$ 21,91 | R\$ 3.856,20 | |
| 09.01.03.07 | FIOS E CABOS | 91836 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 5,75 | 115,00 | R\$ 22,54 | R\$ 27,41 | R\$ 3.152,20 | |
| 09.01.03.08 | FIOS E CABOS | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 94,62 | 1.892,40 | R\$ 11,19 | R\$ 13,61 | R\$ 25.755,60 | |
| 09.01.03.09 | FIOS E CABOS | 91860 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 14,89 | 297,80 | R\$ 15,69 | R\$ 19,08 | R\$ 5.682,00 | |
| 09.01.03.10 | FIOS E CABOS | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 22,06 | 441,20 | R\$ 8,53 | R\$ 10,37 | R\$ 4.575,20 | |
| 09.01.03.11 | FIOS E CABOS | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 58,30 | 1.166,00 | R\$ 10,97 | R\$ 13,34 | R\$ 15.554,40 | |
| 09.02 | | HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNCIO | | | | | | | | R\$ 75.049,80 |
| 09.02.01 | | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | | | | R\$ 21.729,80 |
| 09.02.01.01 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 140,00 | R\$ 15,75 | R\$ 19,15 | R\$ 2.681,00 | |
| 09.02.01.02 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 160,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,25 | R\$ 1.960,00 | |
| 09.02.01.03 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89395 | TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 80,00 | R\$ 15,21 | R\$ 18,50 | R\$ 1.480,00 | |
| 09.02.01.04 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 160,00 | R\$ 7,72 | R\$ 9,39 | R\$ 1.502,40 | |
| 09.02.01.05 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,10 | 102,00 | R\$ 6,89 | R\$ 8,38 | R\$ 854,80 | |



Protocolo: 2418/2026

Documento digital, verifique em: <https://vendanova.essencialbpm.com.br/governo-digital.html#!/portal/>

Identificador: 99ba52ac4327ee1a02427da5aba1b97

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|---------------|---|----|-------|--------|------------|------------|----------------|
| 09.02.01.06 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,70 | 174,00 | R\$ 27,88 | R\$ 33,90 | R\$ 5.898,60 |
| 09.02.01.07 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | CPU-01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2") | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 302,34 | R\$ 367,65 | R\$ 7.353,00 |
| 09.02.02 | REGISTROS | | | | | | | | R\$ 15.117,20 |
| 09.02.02.01 | REGISTROS | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 110,28 | R\$ 134,10 | R\$ 2.682,00 |
| 09.02.02.02 | REGISTROS | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 60,00 | R\$ 116,15 | R\$ 141,24 | R\$ 8.474,40 |
| 09.02.02.03 | REGISTROS | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 56,58 | R\$ 68,80 | R\$ 2.752,00 |
| 09.02.02.04 | REGISTROS | 86885 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 80,00 | R\$ 12,43 | R\$ 15,11 | R\$ 1.208,80 |
| 09.02.03 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ 13.789,60 |
| 09.02.03.01 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 203,15 | R\$ 247,03 | R\$ 4.940,60 |
| 09.02.03.02 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 104994_ADP-01 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 159,04 | R\$ 193,39 | R\$ 3.867,80 |
| 09.02.03.03 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 48,83 | R\$ 59,38 | R\$ 1.187,60 |
| 09.02.03.04 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 6,75 | 135,00 | R\$ 14,99 | R\$ 18,23 | R\$ 2.461,00 |
| 09.02.03.05 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 3,00 | 60,00 | R\$ 6,89 | R\$ 8,38 | R\$ 502,80 |
| 09.02.03.06 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,25 | R\$ 490,00 |
| 09.02.03.07 | ENTRADA / ALIMENTAÇÃO | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UM | 1,00 | 20,00 | R\$ 13,97 | R\$ 16,99 | R\$ 339,80 |
| 09.02.04 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | | | | | | | | R\$ 24.413,20 |
| 09.02.04.01 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 284,52 | R\$ 345,98 | R\$ 6.919,60 |
| 09.02.04.02 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 4,93 | R\$ 5,99 | R\$ 119,80 |
| 09.02.04.03 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 5,56 | R\$ 6,76 | R\$ 270,40 |
| 09.02.04.04 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 24,62 | R\$ 29,94 | R\$ 598,80 |
| 09.02.04.05 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 33,29 | R\$ 40,48 | R\$ 1.619,20 |
| 09.02.04.06 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 94796 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 44,64 | R\$ 54,28 | R\$ 1.085,60 |
| 09.02.04.07 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 160,00 | R\$ 10,07 | R\$ 12,25 | R\$ 1.960,00 |
| 09.02.04.08 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 80,00 | R\$ 14,28 | R\$ 17,36 | R\$ 1.388,80 |
| 09.02.04.09 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89414 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 16,56 | R\$ 20,14 | R\$ 402,80 |
| 09.02.04.10 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 8,50 | R\$ 10,34 | R\$ 413,60 |
| 09.02.04.11 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 60,00 | R\$ 20,06 | R\$ 24,39 | R\$ 1.463,40 |
| 09.02.04.12 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89445 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 22,58 | R\$ 27,46 | R\$ 549,20 |
| 09.02.04.13 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 4,40 | 88,00 | R\$ 14,99 | R\$ 18,23 | R\$ 1.604,20 |
| 09.02.04.14 | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 10,55 | 211,00 | R\$ 23,45 | R\$ 28,52 | R\$ 6.017,80 |
| 09.03 | SANITÁRIAS / PLUVIAL | | | | | | | | R\$ 124.933,60 |
| 09.03.01 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | | | | | | | | R\$ 59.171,00 |
| 09.03.01.01 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 60,00 | R\$ 12,42 | R\$ 15,10 | R\$ 906,00 |
| 09.03.01.02 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 17,96 | R\$ 21,84 | R\$ 873,60 |
| 09.03.01.03 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 12,12 | R\$ 14,74 | R\$ 589,60 |
| 09.03.01.04 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 9,00 | 180,00 | R\$ 17,00 | R\$ 20,67 | R\$ 3.720,60 |
| 09.03.01.05 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 31,76 | R\$ 38,62 | R\$ 772,40 |
| 09.03.01.06 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89784 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 28,02 | R\$ 34,07 | R\$ 681,40 |
| 09.03.01.07 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 50,68 | R\$ 61,63 | R\$ 1.232,60 |
| 09.03.01.08 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 14,09 | R\$ 17,13 | R\$ 342,60 |
| 09.03.01.09 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,35 | 67,00 | R\$ 25,91 | R\$ 31,51 | R\$ 2.111,20 |
| 09.03.01.10 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89712 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 10,21 | 204,20 | R\$ 33,22 | R\$ 40,40 | R\$ 8.249,60 |
| 09.03.01.11 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89798 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 4,00 | 80,00 | R\$ 17,27 | R\$ 21,00 | R\$ 1.680,00 |
| 09.03.01.12 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 33,80 | 676,00 | R\$ 46,24 | R\$ 56,23 | R\$ 38.011,40 |
| 09.03.02 | ACESSÓRIOS/CAIXAS | | | | | | | | R\$ 65.762,60 |
| 09.03.02.01 | ACESSÓRIOS/CAIXAS | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 80,00 | R\$ 578,05 | R\$ 702,91 | R\$ 56.232,80 |
| 09.03.02.02 | ACESSÓRIOS/CAIXAS | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 53,87 | R\$ 65,51 | R\$ 1.310,20 |
| 09.03.02.03 | ACESSÓRIOS/CAIXAS | 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 | 1,00 | 20,00 | R\$ 21,08 | R\$ 25,63 | R\$ 512,60 |
| 09.03.02.04 | ACESSÓRIOS/CAIXAS | 104326 | RALO SECO CÔNICO, 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 | 1,00 | 20,00 | R\$ 22,06 | R\$ 26,82 | R\$ 536,40 |



Protocolo: 2418/2026

Documento digital, verifique em: <https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/>

Identificador: 99ba52ac4327ee1a02427da5aba1b97

| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|----|-------|--------|--------------|--------------|----------------------|
| 09.03.02.05 | ACESSÓRIOS/CAIXAS | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 294,84 | R\$ 358,53 | R\$ 7.170,60 |
| 09.04 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | | | | | | | | R\$ 57.620,70 |
| 09.04.01 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 575,56 | R\$ 699,88 | R\$ 13.997,60 |
| 09.04.02 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 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 | 1,00 | 20,00 | R\$ 258,21 | R\$ 313,98 | R\$ 6.279,60 |
| 09.04.03 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 360,65 | R\$ 438,55 | R\$ 8.771,00 |
| 09.04.04 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 86925 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 519,88 | R\$ 632,17 | R\$ 12.643,40 |
| 09.04.05 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 102,42 | R\$ 124,54 | R\$ 2.490,80 |
| 09.04.06 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 95546 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 191,46 | R\$ 232,82 | R\$ 4.656,40 |
| 09.04.07 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 2,00 | R\$ 1.173,83 | R\$ 1.427,38 | R\$ 2.854,76 |
| 09.04.08 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 2,00 | R\$ 654,39 | R\$ 795,74 | R\$ 1.591,48 |
| 09.04.09 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 2,00 | R\$ 359,37 | R\$ 436,99 | R\$ 873,98 |
| 09.04.10 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 4,00 | R\$ 338,31 | R\$ 411,38 | R\$ 1.645,52 |
| 09.04.11 | APARELHOS, METAIS E BANCADAS | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | | 4,00 | R\$ 373,39 | R\$ 454,04 | R\$ 1.816,16 |
| 09.05 | ELEVADORES / BOMBAS | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 09.06 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 09.07 | LÓGICA | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 09.08 | ESPECIAIS | | | | | | | | R\$ 0,00 |
| 10 | COMPLEMENTAÇÕES | | | | | | | | R\$ 13.026,80 |
| 10.01 | CALAFETE / LIMPEZA | | | | | | | | R\$ 13.026,80 |
| 10.01.01 | CALAFETE / LIMPEZA | 99818 | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 1,00 | 20,00 | R\$ 5,92 | R\$ 7,20 | R\$ 144,00 |
| 10.01.02 | CALAFETE / LIMPEZA | 99819 | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019 | M2 | 0,72 | 14,40 | R\$ 19,76 | R\$ 24,03 | R\$ 346,00 |
| 10.01.03 | CALAFETE / LIMPEZA | 99811 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 16,15 | 323,00 | R\$ 4,15 | R\$ 5,05 | R\$ 1.631,20 |
| 10.01.04 | CALAFETE / LIMPEZA | 99826 | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 35,90 | 718,00 | R\$ 1,81 | R\$ 2,20 | R\$ 1.579,60 |
| 10.01.05 | CALAFETE / LIMPEZA | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 4,00 | 80,00 | R\$ 3,38 | R\$ 4,11 | R\$ 328,80 |
| 10.01.06 | CALAFETE / LIMPEZA | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 47,46 | 949,20 | R\$ 6,31 | R\$ 7,67 | R\$ 7.280,40 |
| 10.01.07 | CALAFETE / LIMPEZA | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 16,80 | 336,00 | R\$ 1,18 | R\$ 1,43 | R\$ 480,40 |
| 10.01.08 | CALAFETE / LIMPEZA | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | M2 | 15,92 | 318,40 | R\$ 1,90 | R\$ 2,31 | R\$ 735,60 |
| 10.01.09 | CALAFETE / LIMPEZA | 99816 | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019 | UN | 2,00 | 40,00 | R\$ 10,30 | R\$ 12,52 | R\$ 500,80 |
| 10.02 | LIGAÇÕES DEFINITIVAS | | | | | | | | |
| 10.03 | OUTROS | | | | | | | | |
| Observação: as considerações de método executivo (concreto produzido na obra, formas de madeira, uso de vergalhão no radier, telhado em madeira, etc) foram baseadas na maior abrangência possível para as cidades com mais dificuldade de acesso. Porém, havendo disponibilidade local de concreto usinado, formas metálicas, tela de aço, estrutura metálica para telhado, entre outros, os serviços podem ser substituídos localmente, respeitando as regras do Programa. Esta P.O. é genérica e não precisa necessariamente ser seguida pelo Conveniente. Trata-se de uma referência de custo. | | | | | | | | | |
| <div>MACIEL CASAGRANDE</div> <div>ENG.º CIVIL CREA ES 006698/D</div> | | | | | | | | | |



Protocolo: 2418/2026

Documento digital, verifique em: <https://vendanova.essencialbpms.com.br/governo-digital.html#!/portal/>

Identificador: 99ba52ac43237ee1a02427da5aba1b97