# PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. | PRIORIDADE : 96 | SAM : 83

'IL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | LOTE nº : 1

: | Tabela Referência: DER/PR da OUTUBRO/2024 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/07/2025 - sex

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UD | CUSTOS UNITÁRIOS - ( R$ ) | | | | | | QUANTIDADE | ORÇAMENTO COM BDI | | | CURVA ABC ( % ) | TOTAL GLOBAL ( R$ ) - PM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI | MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI | PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI | PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | | VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE | VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO | TOTAL ITEM (R$) | | |
| **SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | | | | **140.912,95** | **119.633,18** | **260.546,13** | **8,30 %** | **260.546,13** |
| **ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **BARRACAO DE OBRA** | | | | | | | | | | | | - | |
| EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m2 | 68,16 | 245,30 | 313,46 | 82,87 | 298,24 | 381,11 | **18,15** | 1.504,09 | 5.413,06 | 6.917,15 | 0,22 % | |
| EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m2 | 114,36 | 394,72 | 509,08 | 139,04 | 479,90 | 618,94 | **18,15** | 2.523,58 | 8.710,19 | 11.233,77 | 0,36 % | |
| **PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO** | | | | | | | | | | | | - | |
| PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA | un | - | 2.663,63 | 2.663,63 | - | 3.238,44 | 3.238,44 | **1,00** | - | 3.238,44 | 3.238,44 | 0,10 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA** | | | | | | | | | | | | - | |
| LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m2 | 0,22 | 0,48 | 0,70 | 0,27 | 0,58 | 0,85 | **2.893,32** | 781,20 | 1.678,13 | 2.459,33 | 0,08 % | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA | M2 | 36,38 | 281,15 | 317,53 | 44,23 | 341,82 | 386,05 | **8,00** | 353,84 | 2.734,56 | 3.088,40 | 0,10 % | |
| ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | UN | 458,00 | 1.545,60 | 2.003,60 | 556,84 | 1.879,14 | 2.435,98 | **1,00** | 556,84 | 1.879,14 | 2.435,98 | 0,08 % | |
| LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO | UN | 757,06 | 2.441,93 | 3.198,99 | 920,43 | 2.968,90 | 3.889,33 | **1,00** | 920,43 | 2.968,90 | 3.889,33 | 0,12 % | |
| LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 34,79 | 37,77 | 72,56 | 42,30 | 45,92 | 88,22 | **114,70** | 4.851,81 | 5.267,02 | 10.118,83 | 0,32 % | |
| EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M) | UN | 1.921,07 | 3.554,97 | 5.476,04 | 2.335,64 | 4.322,13 | 6.657,77 | **1,00** | 2.335,64 | 4.322,13 | 6.657,77 | 0,21 % | |
| EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (8,80X3,30M) | UN | 3.863,38 | 7.598,32 | 11.461,70 | 4.697,10 | 9.238,04 | 13.935,14 | **1,00** | 4.697,10 | 9.238,04 | 13.935,14 | 0,44 % | |
| EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (9,90X3,30M) | UN | 5.445,83 | 13.137,99 | 18.583,82 | 6.621,04 | 15.973,17 | 22.594,21 | **1,00** | 6.621,04 | 15.973,17 | 22.594,21 | 0,72 % | |
| CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA | UN | 2.239,30 | 7.526,69 | 9.765,99 | 2.722,54 | 9.150,95 | 11.873,49 | **1,00** | 2.722,54 | 9.150,95 | 11.873,49 | 0,38 % | |
| LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. AF_03/2025 | M2 | 4,73 | 4,28 | 9,01 | 5,75 | 5,20 | 10,95 | **1.231,38** | 7.080,44 | 6.403,18 | 13.483,62 | 0,43 % | |
| TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2025 | M2 | 32,34 | 66,59 | 98,93 | 39,32 | 80,96 | 120,28 | **483,54** | 19.012,79 | 39.147,40 | 58.160,19 | 1,85 % | |
| Taxa de resíduos de classificação classe II a099-1 (mix rcc). coleta e tratamento de resíduos com empresa especializada. obrigatória a apresentação de nota fiscal constando endereço da obra para a fiscalização. | M3 | 15,00 | - | 15,00 | 18,24 | - | 18,24 | **932,07** | 17.000,96 | - | 17.000,96 | 0,54 % | |
| Taxa de resíduos de classificação classe II a009 (madeira). coleta e tratamento de resíduos com empresa especializada. obrigatória a apresentação de nota fiscal constando endereço da obra para a fiscalização. | M3 | 17,45 | - | 17,45 | 21,22 | - | 21,22 | **20,00** | 424,40 | - | 424,40 | 0,01 % | |
| Pmc - administração local de obra, regulamentado conforme acórdão 2622/13-tcu, conforme necessidades específicas a cada etapa da obra como: engenheiro civil, encarregado de obra, vigia de obra com encargos complementares - sendo critério de medição deste custo atrelado ao andamento da obra e os seus itens medidos de forma proporcional à execução financeira. cont. artigo 9.3.2.2. do acórdão 2622/13 do tcu | UN | 57.185,60 | 2.886,06 | 60.071,66 | 69.526,25 | 3.508,87 | 73.035,12 | **1,00** | 69.526,25 | 3.508,87 | 73.035,12 | 2,33 % | |
| **MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | | | | **55.581,31** | **112.682,46** | **168.263,77** | **5,36 %** | **168.263,77** |
| **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ESCAVACAO MANUAL** | | | | | | | | | | | | - | |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m3 | 146,96 | 134,70 | 281,66 | 178,67 | 163,77 | 342,44 | **11,53** | 2.060,07 | 1.888,27 | 3.948,34 | 0,13 % | |
| PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | m3 | 122,82 | 125,74 | 248,56 | 149,32 | 152,87 | 302,19 | **9,50** | 1.418,54 | 1.452,27 | 2.870,81 | 0,09 % | |
| **ESCAVACAO MECANICA** | | | | | | | | | | | | - | |
| ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | m3 | 3,32 | 12,91 | 16,23 | 4,04 | 15,70 | 19,74 | **1.342,97** | 5.425,60 | 21.084,63 | 26.510,23 | 0,84 % | |
| ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORQUAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m3 | 88,51 | 34,11 | 122,62 | 107,61 | 41,47 | 149,08 | **75,03** | 8.073,98 | 3.111,49 | 11.185,47 | 0,36 % | |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m3 | 97,21 | 37,69 | 134,90 | 118,19 | 45,82 | 164,01 | **41,42** | 4.895,43 | 1.897,86 | 6.793,29 | 0,22 % | |
| **ATERRO MECANIZADO** | | | | | | | | | | | | - | |
| EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 3,73 | 9,95 | 13,68 | 4,53 | 12,10 | 16,63 | **1.051,89** | 4.765,06 | 12.727,87 | 17.492,93 | 0,56 % | |
| **REATERRO MECANIZADO** | | | | | | | | | | | | - | |
| REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m3 | 21,07 | 11,18 | 32,25 | 25,62 | 13,59 | 39,21 | **94,15** | 2.412,12 | 1.279,50 | 3.691,62 | 0,12 % | |
| **TRANSPORTE DE MATERIAIS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **TRANSPORTE COM CAMINHAO** | | | | | | | | | | | | - | |
| **BASCULANTE - CAPACIDADE 10 METROS CÚBICOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m3 X km | 0,35 | 2,21 | 2,56 | 0,43 | 2,69 | 3,12 | **17.607,42** | 7.571,19 | 47.363,96 | 54.935,15 | 1,75 % | |
| **BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,49 | 7,66 | 9,15 | 1,81 | 9,31 | 11,12 | **564,20** | 1.021,20 | 5.252,70 | 6.273,90 | 0,20 % | |
| CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m3 | 1,17 | 6,15 | 7,32 | 1,42 | 7,48 | 8,90 | **101,87** | 144,66 | 761,99 | 906,65 | 0,03 % | |
| **DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **CANALETAS/CALHAS EM CONCRETO E ALVENARIA** | | | | | | | | | | | | - | |
| CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | m | 13,72 | 21,80 | 35,52 | 16,68 | 26,50 | 43,18 | **70,79** | 1.180,78 | 1.875,94 | 3.056,72 | 0,10 % | |
| CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | m | 19,51 | 42,60 | 62,11 | 23,72 | 51,79 | 75,51 | **62,00** | 1.470,64 | 3.210,98 | 4.681,62 | 0,15 % | |
| **DRENOS COM TUBOS DE PVC** | | | | | | | | | | | | - | |
| DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 | m | 10,49 | 100,50 | 110,99 | 12,75 | 122,19 | 134,94 | **16,34** | 208,34 | 1.996,58 | 2.204,92 | 0,07 % | |
| **CAIXAS E COMPLEMENTOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **CAIXAS DE GORDURA** | | | | | | | | | | | | - | |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 | un | 12,25 | 461,14 | 473,39 | 14,89 | 560,65 | 575,54 | **15,00** | 223,35 | 8.409,75 | 8.633,10 | 0,28 % | |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | un | 240,11 | 257,51 | 497,62 | 291,93 | 313,08 | 605,01 | **1,00** | 291,93 | 313,08 | 605,01 | 0,02 % | |
| **RALOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| 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 | 8,11 | 15,24 | 23,35 | 9,86 | 18,53 | 28,39 | **3,00** | 29,58 | 55,59 | 85,17 | 0,00 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | | | | | | | - | |
| Caçamba 5m³ | UN | 438,33 | - | 438,33 | 532,92 | - | 532,92 | **27,00** | 14.388,84 | - | 14.388,84 | 0,46 % | |
| **FUNDACOES** | | | | | | | | | **86.360,17** | **223.079,27** | **309.439,44** | **9,88 %** | **309.439,44** |
| **ESTACA PRE-MOLDADA** | | | | | | | | | | | | - | |
| ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | un | 15,94 | 6,25 | 22,19 | 19,38 | 7,60 | 26,98 | **253,00** | 4.903,14 | 1.922,80 | 6.825,94 | 0,22 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES** | | | | | | | | | | | | - | |
| COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - (CRECHE) | M2 | 2,89 | 1,25 | 4,14 | 3,51 | 1,52 | 5,03 | **436,25** | 1.531,24 | 663,10 | 2.194,34 | 0,07 % | |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - (CRECHE) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,80 | 118,50 | 183,30 | **43,62** | 2.826,58 | 5.168,97 | 7.995,55 | 0,25 % | |
| CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (CRECHE) | M2 | 0,45 | 1,69 | 2,14 | 0,55 | 2,05 | 2,60 | **436,25** | 239,94 | 894,31 | 1.134,25 | 0,04 % | |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - (CRECHE) | M2 | 16,24 | 25,36 | 41,60 | 19,74 | 30,83 | 50,57 | **56,99** | 1.124,98 | 1.757,00 | 2.881,98 | 0,09 % | |
| ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | KG | 3,89 | 10,91 | 14,80 | 4,73 | 13,26 | 17,99 | **470,30** | 2.224,52 | 6.236,18 | 8.460,70 | 0,27 % | |
| ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | KG | 2,95 | 10,07 | 13,02 | 3,59 | 12,24 | 15,83 | **183,40** | 658,41 | 2.244,81 | 2.903,22 | 0,09 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | KG | 2,29 | 8,69 | 10,98 | 2,78 | 10,57 | 13,35 | **75,50** | 209,89 | 798,04 | 1.007,93 | 0,03 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | KG | 1,70 | 8,48 | 10,18 | 2,07 | 10,31 | 12,38 | **174,70** | 361,63 | 1.801,16 | 2.162,79 | 0,07 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | KG | 1,33 | 9,67 | 11,00 | 1,62 | 11,76 | 13,38 | **14,50** | 23,49 | 170,52 | 194,01 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | KG | 10,20 | 11,96 | 22,16 | 12,40 | 14,54 | 26,94 | **2.174,80** | 26.967,52 | 31.621,59 | 58.589,11 | 1,87 % | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | M2 | 47,99 | 37,47 | 85,46 | 58,35 | 45,56 | 103,91 | **330,38** | 19.277,67 | 15.052,12 | 34.329,79 | 1,09 % | |
| CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE) | M3 | 18,07 | 612,24 | 630,31 | 21,97 | 744,36 | 766,33 | **56,99** | 1.252,07 | 42.421,08 | 43.673,15 | 1,39 % | |
| COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 - (GLP) | M2 | 2,89 | 1,25 | 4,14 | 3,51 | 1,52 | 5,03 | **5,16** | 18,11 | 7,84 | 25,95 | 0,00 % | |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 - (GLP) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,80 | 118,50 | 183,30 | **0,52** | 33,70 | 61,62 | 95,32 | 0,00 % | |
| CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 - (GLP) | M2 | 0,45 | 1,69 | 2,14 | 0,55 | 2,05 | 2,60 | **5,16** | 2,84 | 10,58 | 13,42 | 0,00 % | |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 - (GLP) | M2 | 16,24 | 25,36 | 41,60 | 19,74 | 30,83 | 50,57 | **0,86** | 16,98 | 26,51 | 43,49 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | KG | 3,89 | 10,91 | 14,80 | 4,73 | 13,26 | 17,99 | **7,88** | 37,27 | 104,49 | 141,76 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | KG | 2,95 | 10,07 | 13,02 | 3,59 | 12,24 | 15,83 | **3,06** | 10,99 | 37,45 | 48,44 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | KG | 2,29 | 8,69 | 10,98 | 2,78 | 10,57 | 13,35 | **1,24** | 3,45 | 13,10 | 16,55 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | KG | 1,70 | 8,48 | 10,18 | 2,07 | 10,31 | 12,38 | **2,90** | 6,00 | 29,90 | 35,90 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | KG | 1,33 | 9,67 | 11,00 | 1,62 | 11,76 | 13,38 | **0,26** | 0,42 | 3,06 | 3,48 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | KG | 10,20 | 11,96 | 22,16 | 12,40 | 14,54 | 26,94 | **36,44** | 451,86 | 529,83 | 981,69 | 0,03 % | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | M2 | 47,99 | 37,47 | 85,46 | 58,35 | 45,56 | 103,91 | **8,36** | 487,81 | 380,88 | 868,69 | 0,03 % | |
| CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (GLP) | M3 | 18,07 | 612,24 | 630,31 | 21,97 | 744,36 | 766,33 | **0,86** | 18,89 | 640,15 | 659,04 | 0,02 % | |
| ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_01/2020_PA | M | 7,28 | 45,78 | 53,06 | 8,85 | 55,66 | 64,51 | **1.528,72** | 13.529,17 | 85.088,56 | 98.617,73 | 3,14 % | |
| CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 205,98 | 507,83 | 713,81 | 250,43 | 617,42 | 867,85 | **23,88** | 5.980,27 | 14.743,99 | 20.724,26 | 0,66 % | |
| CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 205,32 | 525,46 | 730,78 | 249,63 | 638,85 | 888,48 | **16,67** | 4.161,33 | 10.649,63 | 14.810,96 | 0,47 % | |
| **ESTRUTURAS** | | | | | | | | | **141.041,04** | **397.730,29** | **538.771,33** | **17,16 %** | **538.771,33** |
| **FORMAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **FORMAS PARA SUPERESTRUTURA** | | | | | | | | | | | | - | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 10,83 | 12,43 | 23,26 | 13,17 | 15,11 | 28,28 | **111,04** | 1.462,40 | 1.677,81 | 3.140,21 | 0,10 % | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m2 | 39,52 | 56,88 | 96,40 | 48,05 | 69,15 | 117,20 | **131,32** | 6.309,93 | 9.080,77 | 15.390,70 | 0,49 % | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | m2 | 55,76 | 90,17 | 145,93 | 67,79 | 109,63 | 177,42 | **12,16** | 824,33 | 1.333,10 | 2.157,43 | 0,07 % | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m2 | 55,11 | 58,10 | 113,21 | 67,00 | 70,64 | 137,64 | **172,95** | 11.587,65 | 12.217,19 | 23.804,84 | 0,76 % | |
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m2 | 46,69 | 53,17 | 99,86 | 56,77 | 64,64 | 121,41 | **19,56** | 1.110,42 | 1.264,36 | 2.374,78 | 0,08 % | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m2 | 41,93 | 33,91 | 75,84 | 50,98 | 41,23 | 92,21 | **129,43** | 6.598,34 | 5.336,40 | 11.934,74 | 0,38 % | |
| **ARMADURAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ARMACAO CA-50 e CA-60** | | | | | | | | | | | | - | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 7,96 | 12,37 | 20,33 | 9,68 | 15,04 | 24,72 | **873,35** | 8.454,03 | 13.135,18 | 21.589,21 | 0,69 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 5,83 | 12,05 | 17,88 | 7,09 | 14,65 | 21,74 | **52,80** | 374,35 | 773,52 | 1.147,87 | 0,04 % | |
| ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 4,39 | 11,01 | 15,40 | 5,34 | 13,39 | 18,73 | **318,50** | 1.700,79 | 4.264,72 | 5.965,51 | 0,19 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 5,11 | 10,58 | 15,69 | 6,21 | 12,86 | 19,07 | **395,46** | 2.455,81 | 5.085,61 | 7.541,42 | 0,24 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,24 | 15,95 | **20,22** | 54,80 | 267,71 | 322,51 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 1,46 | 10,07 | 11,53 | 1,78 | 12,24 | 14,02 | **1.664,76** | 2.963,27 | 20.376,67 | 23.339,94 | 0,74 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | kg | 0,91 | 8,70 | 9,61 | 1,11 | 10,58 | 11,69 | **105,53** | 117,14 | 1.116,51 | 1.233,65 | 0,04 % | |
| **ACOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **MONTAGEM DE ACO** | | | | | | | | | | | | - | |
| MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS | kg | 2,53 | 10,86 | 13,39 | 3,08 | 13,20 | 16,28 | **1.659,53** | 5.111,35 | 21.905,80 | 27.017,15 | 0,86 % | |
| MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS | kg | 7,06 | 11,05 | 18,11 | 8,58 | 13,43 | 22,01 | **480,44** | 4.122,18 | 6.452,30 | 10.574,48 | 0,34 % | |
| **CONCRETOS E GRAUTES** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ESTRUTURAL USINADO** | | | | | | | | | | | | - | |
| **CONCRETAGENS** | | | | | | | | | | | | | |
| CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m3 | 281,58 | 676,85 | 958,43 | 342,34 | 822,91 | 1.165,25 | **8,71** | 2.981,78 | 7.167,55 | 10.149,33 | 0,32 % | |
| LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m3 | 38,95 | 15,05 | 54,00 | 47,36 | 18,30 | 65,66 | **75,06** | 3.554,84 | 1.373,60 | 4.928,44 | 0,16 % | |
| **LASTROS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **CONCRETO SIMPLES** | | | | | | | | | | | | - | |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | m3 | 56,50 | 160,63 | 217,13 | 68,69 | 195,29 | 263,98 | **5,28** | 362,68 | 1.031,13 | 1.393,81 | 0,04 % | |
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m3 | 83,37 | 309,03 | 392,40 | 101,36 | 375,72 | 477,08 | **1,21** | 122,65 | 454,62 | 577,27 | 0,02 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 3,21 | 10,37 | 13,58 | 3,90 | 12,61 | 16,51 | **517,90** | 2.019,81 | 6.530,72 | 8.550,53 | 0,27 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,55 | 12,56 | 15,11 | **574,80** | 1.465,74 | 7.219,49 | 8.685,23 | 0,28 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,60 | 13,28 | **1.075,90** | 1.807,51 | 12.480,44 | 14.287,95 | 0,46 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,01 | 11,06 | **850,00** | 892,50 | 8.508,50 | 9.401,00 | 0,30 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,85 | 10,59 | **722,00** | 534,28 | 7.111,70 | 7.645,98 | 0,24 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,37 | 11,93 | **41,20** | 23,07 | 468,45 | 491,52 | 0,02 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,86 | 12,27 | 18,13 | **956,50** | 5.605,09 | 11.736,26 | 17.341,35 | 0,55 % | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,33 | 105,19 | 146,52 | **893,72** | 36.937,45 | 94.010,40 | 130.947,85 | 4,17 % | |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,64 | 657,64 | 704,28 | **76,54** | 3.569,83 | 50.335,76 | 53.905,59 | 1,72 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,55 | 12,56 | 15,11 | **71,90** | 183,35 | 903,06 | 1.086,41 | 0,03 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,60 | 13,28 | **64,10** | 107,69 | 743,56 | 851,25 | 0,03 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,01 | 11,06 | **16,70** | 17,54 | 167,16 | 184,70 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,86 | 12,27 | 18,13 | **66,90** | 392,03 | 820,87 | 1.212,90 | 0,04 % | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,33 | 105,19 | 146,52 | **55,24** | 2.283,07 | 5.810,69 | 8.093,76 | 0,26 % | |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,64 | 657,64 | 704,28 | **2,96** | 138,05 | 1.946,62 | 2.084,67 | 0,07 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,55 | 12,56 | 15,11 | **263,50** | 671,93 | 3.309,56 | 3.981,49 | 0,13 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,60 | 13,28 | **187,50** | 315,00 | 2.175,00 | 2.490,00 | 0,08 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,01 | 11,06 | **86,10** | 90,41 | 861,86 | 952,27 | 0,03 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,85 | 10,59 | **165,80** | 122,69 | 1.633,13 | 1.755,82 | 0,06 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,37 | 11,93 | **12,70** | 7,11 | 144,40 | 151,51 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,86 | 12,27 | 18,13 | **203,60** | 1.193,10 | 2.498,17 | 3.691,27 | 0,12 % | |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | M2 | 35,51 | 78,85 | 114,36 | 43,17 | 95,87 | 139,04 | **174,30** | 7.524,53 | 16.710,14 | 24.234,67 | 0,77 % | |
| CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE) | M3 | 36,68 | 541,55 | 578,23 | 44,60 | 658,42 | 703,02 | **9,24** | 412,10 | 6.083,80 | 6.495,90 | 0,21 % | |
| ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO 6" (E=2,65MM) SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 20X20CM E CHUMBADA C/ PARABOLT (S/ FIM ESTRUTURAL) - (CRECHE) | UN | 1.279,59 | 8.207,83 | 9.487,42 | 1.555,73 | 9.979,08 | 11.534,81 | **1,00** | 1.555,73 | 9.979,08 | 11.534,81 | 0,37 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 3,21 | 10,37 | 13,58 | 3,90 | 12,61 | 16,51 | **14,53** | 56,67 | 183,22 | 239,89 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 2,10 | 10,33 | 12,43 | 2,55 | 12,56 | 15,11 | **16,12** | 41,11 | 202,46 | 243,57 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 1,38 | 9,54 | 10,92 | 1,68 | 11,60 | 13,28 | **30,25** | 50,82 | 350,90 | 401,72 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 0,86 | 8,23 | 9,09 | 1,05 | 10,01 | 11,06 | **23,85** | 25,04 | 238,74 | 263,78 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 0,61 | 8,10 | 8,71 | 0,74 | 9,85 | 10,59 | **20,26** | 14,99 | 199,56 | 214,55 | 0,01 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 0,46 | 9,35 | 9,81 | 0,56 | 11,37 | 11,93 | **1,20** | 0,67 | 13,65 | 14,32 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - (GLP) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,86 | 12,27 | 18,13 | **26,92** | 157,75 | 330,31 | 488,06 | 0,02 % | |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - (GLP) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,33 | 105,19 | 146,52 | **51,74** | 2.138,41 | 5.442,53 | 7.580,94 | 0,24 % | |
| CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - (GLP) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,64 | 657,64 | 704,28 | **2,22** | 103,54 | 1.459,96 | 1.563,50 | 0,05 % | |
| Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2F, bloco | M3 | - | 434,15 | 434,15 | - | 527,84 | 527,84 | **1,16** | - | 612,29 | 612,29 | 0,02 % | |
| Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *14* cm. af_03/2024 (posicionar cinta a meia altura da alvenaria) | M | 18,20 | 39,17 | 57,37 | 22,13 | 47,62 | 69,75 | **466,05** | 10.313,69 | 22.193,30 | 32.506,99 | 1,04 % | |
| **ALVENARIA, DIMSÓRIAS, MUROS E FECHOS** | | | | | | | | | **51.623,55** | **87.463,07** | **139.076,62** | 4,43 % | **139.076,62** |
| **ALVENARIA** | | | | | | | | | | | | - | |
| **BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL** | | | | | | | | | | | | - | |
| ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | m2 | 31,30 | 64,52 | 95,82 | 38,05 | 78,44 | 116,49 | **14,68** | 558,57 | 1.151,50 | 1.710,07 | 0,05 % | |
| **ENCUNHAMENTO** | | | | | | | | | | | | - | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m2 | 38,88 | 60,94 | 99,82 | 47,27 | 74,09 | 121,36 | **402,62** | 19.031,85 | 29.830,11 | 48.861,96 | 1,56 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIMSÓRIAS, MUROS E FECHOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 31,94 | 53,94 | 85,88 | 38,83 | 65,58 | 104,41 | **741,05** | 28.774,97 | 48.598,06 | 77.373,03 | 2,46 % | |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 73,89 | 143,77 | 217,66 | 89,84 | 174,80 | 264,64 | **22,40** | 2.012,42 | 3.915,52 | 5.927,94 | 0,19 % | |
| VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 6,04 | 19,18 | 25,22 | 7,34 | 23,32 | 30,66 | **169,72** | 1.245,74 | 3.957,88 | 5.203,62 | 0,17 % | |
| **COBERTURA** | | | | | | | | | **13.143,84** | **159.405,07** | **172.548,91** | 5,50 % | **172.548,91** |
| **SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA** | | | | | | | | | | | | - | |
| TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 2,61 | 176,65 | 179,26 | 3,17 | 214,77 | 217,94 | **438,98** | 1.391,57 | 94.279,73 | 95.671,30 | 3,05 % | |
| FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 7,10 | 22,93 | 30,03 | 8,63 | 27,88 | 36,51 | **438,98** | 3.788,40 | 12.238,76 | 16.027,16 | 0,51 % | |
| INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | M2 | 18,74 | 411,61 | 430,35 | 22,78 | 500,44 | 523,22 | **24,36** | 554,92 | 12.190,72 | 12.745,64 | 0,41 % | |
| PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR | M2 | - | 66,00 | 66,00 | - | 80,24 | 80,24 | **24,36** | - | 1.954,65 | 1.954,65 | 0,06 % | |
| ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA | KG | 0,60 | 12,39 | 12,99 | 0,73 | 15,06 | 15,79 | **288,00** | 210,24 | 4.337,28 | 4.547,52 | 0,14 % | |
| CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO | M | 4,82 | 72,37 | 77,19 | 5,86 | 87,99 | 93,85 | **2,95** | 17,29 | 259,57 | 276,86 | 0,01 % | |
| CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 26,40 | 142,02 | 168,42 | 32,10 | 172,67 | 204,77 | **69,76** | 2.239,30 | 12.045,46 | 14.284,76 | 0,46 % | |
| RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 8,97 | 50,27 | 59,24 | 10,91 | 61,12 | 72,03 | **181,82** | 1.983,66 | 11.112,83 | 13.096,49 | 0,42 % | |
| CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 6,37 | 36,64 | 43,01 | 7,74 | 44,55 | 52,29 | **189,78** | 1.468,90 | 8.454,70 | 9.923,60 | 0,32 % | |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 5,61 | 9,53 | 15,14 | 6,82 | 11,59 | 18,41 | **218,41** | 1.489,56 | 2.531,37 | 4.020,93 | 0,13 % | |
| **ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | | | | | | | | **59.082,90** | **249.739,92** | **308.822,82** | 9,84 % | **308.822,82** |
| **SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| P1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 285,51 | 1.028,43 | 1.313,94 | 347,12 | 1.250,37 | 1.597,49 | **3,00** | 1.041,36 | 3.751,11 | 4.792,47 | 0,15 % | |
| PA1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 355,07 | 1.590,67 | 1.945,74 | 431,69 | 1.933,94 | 2.365,63 | **2,00** | 863,38 | 3.867,88 | 4.731,26 | 0,15 % | |
| PC1 - 100X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) E CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=40CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 564,52 | 1.575,06 | 2.139,58 | 686,34 | 1.914,96 | 2.601,30 | **4,00** | 2.745,36 | 7.659,84 | 10.405,20 | 0,33 % | |
| PC2 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 516,73 | 1.237,23 | 1.753,96 | 628,24 | 1.504,22 | 2.132,46 | **1,00** | 628,24 | 1.504,22 | 2.132,46 | 0,07 % | |
| PB1 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 292,75 | 1.057,74 | 1.350,49 | 355,93 | 1.286,00 | 1.641,93 | **2,00** | 711,86 | 2.572,00 | 3.283,86 | 0,10 % | |
| PB2 - 60X105CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ TARJETA METÁLICA TIPO LÍVRE-OCUPADO C/ ACABAMENTO CROMADO - REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES VERDE, VERMELHO E AZUL CONFORME PROJETO - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 147,62 | 468,31 | 615,93 | 179,48 | 569,37 | 748,85 | **8,00** | 1.435,84 | 4.554,96 | 5.990,80 | 0,19 % | |
| PS1 - 110X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - C/ VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM (20X110CM) - MADEIRA - (CRECHE) | UN | 354,44 | 1.449,44 | 1.803,88 | 430,93 | 1.762,23 | 2.193,16 | **4,00** | 1.723,72 | 7.048,92 | 8.772,64 | 0,28 % | |
| PJ1 - 320X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 88,49 | 4.772,77 | 4.861,26 | 107,59 | 5.802,73 | 5.910,32 | **3,00** | 322,77 | 17.408,19 | 17.730,96 | 0,56 % | |
| PE1 - 226X260CM - PORTA JANELA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR E 2 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 62,49 | 3.392,72 | 3.455,21 | 75,98 | 4.124,87 | 4.200,85 | **1,00** | 75,98 | 4.124,87 | 4.200,85 | 0,13 % | |
| PE2 - 450X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE ABRIR E 2 FIXAS), 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES E LATERAL FIXA - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 124,44 | 6.681,35 | 6.805,79 | 151,29 | 8.123,19 | 8.274,48 | **1,00** | 151,29 | 8.123,19 | 8.274,48 | 0,26 % | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PE3 - 498X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 137,71 | 7.386,05 | 7.523,76 | 167,43 | 8.979,96 | 9.147,39 | 2,00 | 334,86 | 17.959,92 | 18.294,78 | 0,58 % | |
| PE4 - 703X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 194,40 | 10.395,73 | 10.590,13 | 236,35 | 12.639,13 | 12.875,48 | 2,00 | 472,70 | 25.278,26 | 25.750,96 | 0,82 % | |
| PE5 - 670X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 185,27 | 9.911,25 | 10.096,52 | 225,25 | 12.050,10 | 12.275,35 | 2,00 | 450,50 | 24.100,20 | 24.550,70 | 0,78 % | |
| PS2 - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 27,23 | 1.900,15 | 1.927,38 | 33,11 | 2.310,20 | 2.343,31 | 7,00 | 231,77 | 16.171,40 | 16.403,17 | 0,52 % | |
| PS3 - 115x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 33,29 | 2.322,40 | 2.355,69 | 40,47 | 2.823,57 | 2.864,04 | 1,00 | 40,47 | 2.823,57 | 2.864,04 | 0,09 % | |
| PS4 - 80x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 24,21 | 1.689,02 | 1.713,23 | 29,43 | 2.053,51 | 2.082,94 | 3,00 | 88,29 | 6.160,53 | 6.248,82 | 0,20 % | |
| J1 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 350,17 | 3.983,96 | 4.334,13 | 425,74 | 4.843,70 | 5.269,44 | 3,00 | 1.277,22 | 14.531,10 | 15.808,32 | 0,50 % | |
| J2 - 240X120CM - JANELA C/ 6 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 185,38 | 2.138,06 | 2.323,44 | 225,39 | 2.599,45 | 2.824,84 | 3,00 | 676,17 | 7.798,35 | 8.474,52 | 0,27 % | |
| J3 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 8 FIXAS) - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 350,17 | 3.983,96 | 4.334,13 | 425,74 | 4.843,70 | 5.269,44 | 2,00 | 851,48 | 9.687,40 | 10.538,88 | 0,34 % | |
| J4 - 240X150CM - JANELA C/ 4 FOLHAS (2 GUILHOTINA E 2 FIXAS) E 2 TELAS MOSQUITEIRO INFERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 97,76 | 2.914,61 | 3.012,37 | 118,86 | 3.543,58 | 3.662,44 | 1,00 | 118,86 | 3.543,58 | 3.662,44 | 0,12 % | |
| J5 - 150X120CM - JANELA C/ 4 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 123,59 | 1.436,87 | 1.560,46 | 150,26 | 1.746,95 | 1.897,21 | 1,00 | 150,26 | 1.746,95 | 1.897,21 | 0,06 % | |
| J6 - 160X60CM - JANELA C/ 2 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 61,79 | 727,89 | 789,68 | 75,12 | 884,97 | 960,09 | 2,00 | 150,24 | 1.769,94 | 1.920,18 | 0,06 % | |
| J7 - 80X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 30,90 | 372,56 | 403,46 | 37,57 | 452,96 | 490,53 | 2,00 | 75,14 | 905,92 | 981,06 | 0,03 % | |
| J8 - 100X50CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 32,18 | 396,34 | 428,52 | 39,12 | 481,87 | 520,99 | 5,00 | 195,60 | 2.409,35 | 2.604,95 | 0,08 % | |
| J9 - 496X260CM - JANELA C/ 8 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 4 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 830,11 | 9.327,76 | 10.157,87 | 1.009,25 | 11.340,69 | 12.349,94 | 1,00 | 1.009,25 | 11.340,69 | 12.349,94 | 0,39 % | |
| J10 - 60X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 21,76 | 283,14 | 304,90 | 26,46 | 344,24 | 370,70 | 2,00 | 52,92 | 688,48 | 741,40 | 0,02 % | |
| VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 80x50CM - (CRECHE) | UN | 5,76 | 402,15 | 407,91 | 7,00 | 488,93 | 495,93 | 7,00 | 49,00 | 3.422,51 | 3.471,51 | 0,11 % | |
| JA1 - 156X118CM - JANELA C/ 2 FOLHAS FIXAS - C/ VÃOS P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 49,99 | 2.761,24 | 2.811,23 | 60,78 | 3.357,12 | 3.417,90 | 1,00 | 60,78 | 3.357,12 | 3.417,90 | 0,11 % | |
| JA2 - 80X120CM - JANELA C/ 2 FOLHAS (1 GUILHOTINA E 1 FIXA) E 1 TELA MOSQUITEIRO INFERIOR - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 26,07 | 1.435,96 | 1.462,03 | 31,70 | 1.745,84 | 1.777,54 | 2,00 | 63,40 | 3.491,68 | 3.555,08 | 0,11 % | |
| VF - 100X120CM - JANELA C/ 1 FOLHA FIXA - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE) | UN | 32,59 | 1.846,06 | 1.878,65 | 39,62 | 2.244,44 | 2.284,06 | 1,00 | 39,62 | 2.244,44 | 2.284,06 | 0,07 % | |
| PF1 - 112X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 122X280CM) - (CRECHE) | UN | 59,62 | 631,91 | 691,53 | 72,49 | 768,28 | 840,77 | 1,00 | 72,49 | 768,28 | 840,77 | 0,03 % | |
| PF2 - 110X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 156X280CM) - (CRECHE) | UN | 70,93 | 777,48 | 848,41 | 86,24 | 945,26 | 1.031,50 | 1,00 | 86,24 | 945,26 | 1.031,50 | 0,03 % | |
| PG1 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - C/ PORTA CADEADO E FERROLHO C/ TRAVA NO PISO CONFORME PROJETO - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - (GLP) | UN | 57,37 | 2.737,12 | 2.794,49 | 69,75 | 3.327,79 | 3.397,54 | 1,00 | 69,75 | 3.327,79 | 3.397,54 | 0,11 % | |
| TF1 - 60X30CM - ESQUADRIA FIXA - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - (GLP) | UN | 2,59 | 180,97 | 183,56 | 3,15 | 220,02 | 223,17 | 2,00 | 6,30 | 440,04 | 446,34 | 0,01 % | |
| PR1 - 70X190CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - (GLP) | UN | 38,21 | 1.397,55 | 1.435,76 | 46,46 | 1.699,14 | 1.745,60 | 1,00 | 46,46 | 1.699,14 | 1.745,60 | 0,06 % | |
| PR2 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - (GLP) | UN | 57,37 | 2.734,69 | 2.792,06 | 69,75 | 3.324,84 | 3.394,59 | 1,00 | 69,75 | 3.324,84 | 3.394,59 | 0,11 % | |
| Corrimão duplo em aço carbono 50 mm, galvanizado, pintura esmalte preto acetinado | M | 500,00 | | 500,00 | 607,90 | - | 607,90 | 53,98 | 32.814,44 | - | 32.814,44 | 1,05 % | |
| Portão duplo de abrir. montantes em metalon 40x40 mm e travessas em metalon 60x40 mm. pintura esmalte azul dos andes. cp. 04/2025 | M2 | 692,27 | | 692,27 | 841,66 | - | 841,66 | 5,00 | 4.208,30 | - | 4.208,30 | 0,13 % | |
| Logotipo cambé | UN | 3.800,00 | | 3.800,00 | 4.620,04 | - | 4.620,04 | 1,00 | 4.620,04 | - | 4.620,04 | 0,15 % | |
| Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas | M2 | 82,32 | 1.578,22 | 1.660,54 | 100,08 | 1.918,80 | 2.018,88 | 10,00 | 1.000,80 | 19.188,00 | 20.188,80 | 0,64 % | |
| **INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | **81.889,61** | **173.648,34** | **255.537,95** | 8,14 % | **255.537,95** |
| **INSTALAÇÕES ELÉTICAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ELETRODUTOS E CONEXÕES** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS** | | | | | | | | | | | | - | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 12,16 | 15,16 | 27,32 | 14,78 | 18,43 | 33,21 | 16,00 | 236,48 | 294,88 | 531,36 | 0,02 % | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 4,30 | 14,15 | 18,45 | 5,23 | 17,20 | 22,43 | 52,40 | 274,05 | 901,28 | 1.175,33 | 0,04 % | |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | un | 23,17 | 46,39 | 69,56 | 28,17 | 56,40 | 84,57 | 3,00 | 84,51 | 169,20 | 253,71 | 0,01 % | |
| **ELETRODUTOS PVC RIGIDOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 7,71 | 47,34 | 55,05 | 9,37 | 57,56 | 66,93 | 41,12 | 385,29 | 2.366,87 | 2.752,16 | 0,09 % | |
| **ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS** | | | | | | | | | | | | - | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 13,08 | 14,14 | 27,22 | 15,90 | 17,19 | 33,09 | 13,00 | 206,70 | 223,47 | 430,17 | 0,01 % | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 3,35 | 8,11 | 11,46 | 4,07 | 9,86 | 13,93 | 111,20 | 452,58 | 1.096,44 | 1.549,02 | 0,05 % | |
| **CABOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ISOLAMENTO 0,6/1KV** | | | | | | | | | | | | - | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,45 | 3,80 | 5,25 | 1,76 | 4,62 | 6,38 | 181,00 | 318,56 | 836,22 | 1.154,78 | 0,04 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 2,54 | 8,23 | 10,77 | 3,09 | 10,01 | 13,10 | 91,00 | 281,19 | 910,91 | 1.192,10 | 0,04 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 5,71 | 21,08 | 26,79 | 6,94 | 25,63 | 32,57 | 104,80 | 727,31 | 2.686,03 | 3.413,34 | 0,11 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 4,13 | 52,07 | 56,20 | 5,02 | 63,31 | 68,33 | 41,12 | 206,42 | 2.603,31 | 2.809,73 | 0,09 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | m | 7,24 | 122,73 | 129,97 | 8,80 | 149,22 | 158,02 | 164,48 | 1.447,42 | 24.543,71 | 25.991,13 | 0,83 % | |
| **CAIXAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | un | 97,94 | 89,74 | 187,68 | 119,08 | 109,11 | 228,19 | 2,00 | 238,16 | 218,22 | 456,38 | 0,01 % | |
| **LAMPADAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **LUMINÁRIAS DE LED** | | | | | | | | | | | | - | |
| LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 5,73 | 9,91 | 15,64 | 6,97 | 12,05 | 19,02 | 3,00 | 20,91 | 36,15 | 57,06 | 0,00 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO** | | | | | | | | | | | | - | |
| POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL , SEÇÃO DUPLO T, ALTURA DE 7,2M TIPO B, RESISTÊNCIA DO MATERIAL 300DAN. COM DESCIDA PARA CABO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 175,13 | 978,79 | 1.153,92 | 212,92 | 1.190,01 | 1.402,93 | 1,00 | 212,92 | 1.190,01 | 1.402,93 | 0,04 % | |
| CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360°, DE Ø2.1/2" (75MM). | UN | 21,60 | 85,94 | 107,54 | 26,26 | 104,49 | 130,75 | 1,00 | 26,26 | 104,49 | 130,75 | 0,00 % | |
| ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DN 75MM (Ø2. 1/2") | M | 7,27 | 39,13 | 46,40 | 8,84 | 47,57 | 56,41 | 6,00 | 53,04 | 285,42 | 338,46 | 0,01 % | |
| CURVA 90° PVC PARA ELETRODUTO DN 75MM (Ø2. 1/2") | UN | 21,87 | 39,00 | 60,87 | 26,59 | 47,42 | 74,01 | 1,00 | 26,59 | 47,42 | 74,01 | 0,00 % | |
| ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø2.1/2" | UN | 5,14 | 3,36 | 8,50 | 6,25 | 4,09 | 10,34 | 2,00 | 12,50 | 8,18 | 20,68 | 0,00 % | |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO LEVE DN 25MM (Ø1") | M | 5,39 | 11,63 | 17,02 | 6,55 | 14,14 | 20,69 | 3,00 | 19,65 | 42,42 | 62,07 | 0,00 % | |
| CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 25MM (Ø1") | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,88 | 13,37 | 32,25 | 1,00 | 18,88 | 13,37 | 32,25 | 0,00 % | |
| ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø1" | UN | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,31 | 3,15 | 8,46 | 2,00 | 10,62 | 6,30 | 16,92 | 0,00 % | |
| ISOLADOR DE PORCELANA VIDRADA, TIPO ROLDANA, 72X72MM (NTC 811565) | UN | 1,78 | 6,50 | 8,28 | 2,16 | 7,90 | 10,06 | 1,00 | 2,16 | 7,90 | 10,06 | 0,00 % | |
| ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA, CHAPA DE AÇO 3/16", GALVANIZADO A FOGO, COM 1 ESTRIBO (NTC 811584) | UN | 9,05 | 22,03 | 31,08 | 11,00 | 26,78 | 37,78 | 1,00 | 11,00 | 26,78 | 37,78 | 0,00 % | |
| ALÇA PRÉ-FORMADA EM AÇO CARBONO REVESTIDA COM ALUMÍNIO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA OU CAA, BITOLA DE 2 AWG (NTC 812122) | UN | 4,56 | 6,27 | 10,83 | 5,54 | 7,62 | 13,16 | 1,00 | 5,54 | 7,62 | 13,16 | 0,00 % | |
| CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA PADRÃO COPEL, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,5MM, PINTURA CINZA N°6,5 PARA USO AO TEMPO, TIPO GNE PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 200A, MEDIDAS APROXIMADAS (700X570X260)MM | UN | 86,39 | 494,91 | 581,30 | 105,03 | 601,71 | 706,74 | 1,00 | 105,03 | 601,71 | 706,74 | 0,02 % | |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 200A, 240VCA, 10KA (REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | 62,53 | 599,93 | 662,46 | 76,02 | 729,39 | 805,41 | 1,00 | 76,02 | 729,39 | 805,41 | 0,03 % | |
| CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE II, ISOLAMENTO 0,6/1KV, EPR 90°C, ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO, BITOLA #95MM² | M | 0,07 | 27,34 | 27,41 | 0,09 | 33,24 | 33,33 | 36,00 | 3,24 | 1.196,64 | 1.199,88 | 0,04 % | |
| HASTE PARA ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 12,8MM, COMPRIMENTO 2400MM (NTC 917040) | UN | 18,34 | 92,23 | 110,57 | 22,30 | 112,13 | 134,43 | 1,00 | 22,30 | 112,13 | 134,43 | 0,00 % | |
| CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0 | UN | 8,84 | 8,58 | 17,42 | 10,75 | 10,43 | 21,18 | 1,00 | 10,75 | 10,43 | 21,18 | 0,00 % | |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,82 | 13,66 | 22,48 | 10,72 | 16,61 | 27,33 | 2,00 | 21,44 | 33,22 | 54,66 | 0,00 % | |
| CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM² | M | 21,53 | 56,65 | 78,18 | 26,18 | 68,88 | 95,06 | 4,00 | 104,72 | 275,52 | 380,24 | 0,01 % | |
| CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM | UN | 92,63 | 95,14 | 187,77 | 112,62 | 115,67 | 228,29 | 1,00 | 112,62 | 115,67 | 228,29 | 0,01 % | |
| CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0 | UN | 8,84 | 8,58 | 17,42 | 10,75 | 10,43 | 21,18 | 1,00 | 10,75 | 10,43 | 21,18 | 0,00 % | |
| CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,82 | 13,66 | 22,48 | 10,72 | 16,61 | 27,33 | 2,00 | 21,44 | 33,22 | 54,66 | 0,00 % | |
| CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM² | M | 21,53 | 56,65 | 78,18 | 26,18 | 68,88 | 95,06 | 4,00 | 104,72 | 275,52 | 380,24 | 0,01 % | |
| CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM) PARA ENTRADA DE ENERGIA | UN | 92,63 | 95,14 | 187,77 | 112,62 | 115,67 | 228,29 | 1,00 | 112,62 | 115,67 | 228,29 | 0,01 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 3,5MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO. | M | 1,37 | 4,13 | 5,50 | 1,67 | 5,02 | 6,69 | 3.428,00 | 5.724,76 | 17.208,56 | 22.933,32 | 0,73 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO. | M | 1,84 | 5,73 | 7,57 | 2,24 | 6,97 | 9,21 | 45,00 | 100,80 | 313,65 | 414,45 | 0,01 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 6,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO. | M | 2,40 | 8,96 | 11,36 | 2,92 | 10,89 | 13,81 | 177,00 | 516,84 | 1.927,53 | 2.444,37 | 0,08 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 10,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO. | M | 3,58 | 15,18 | 18,76 | 4,35 | 18,46 | 22,81 | 47,00 | 204,45 | 867,62 | 1.072,07 | 0,03 % | |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16MM² / 1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGÊNIO. | M | 5,38 | 21,77 | 27,15 | 6,54 | 26,47 | 33,01 | 94,00 | 614,76 | 2.488,18 | 3.102,94 | 0,10 % | |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4" | M | 10,30 | 12,07 | 22,37 | 12,52 | 14,67 | 27,19 | 780,00 | 9.765,60 | 11.442,60 | 21.208,20 | 0,68 % | |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1" | M | 9,32 | 12,97 | 22,29 | 11,33 | 15,77 | 27,10 | 19,00 | 215,27 | 299,63 | 514,90 | 0,02 % | |
| CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,88 | 13,37 | 32,25 | 2,00 | 37,76 | 26,74 | 64,50 | 0,00 % | |
| LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 10,38 | 5,85 | 16,23 | 12,62 | 7,11 | 19,73 | 4,00 | 50,48 | 28,44 | 78,92 | 0,00 % | |
| ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | CJ | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,31 | 3,15 | 8,46 | 2,00 | 10,62 | 6,30 | 16,92 | 0,00 % | |
| CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR EM PVC | UN | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,96 | 10,27 | 27,23 | 183,00 | 3.103,68 | 1.879,41 | 4.983,09 | 0,16 % | |
| CAIXA 4"X4" DE EMBUTIR EM PVC, OCTOGONAL SEXTAVADA (INSTALAÇÃO EM LAJE) | UN | 10,51 | 11,83 | 22,34 | 12,78 | 14,38 | 27,16 | 85,00 | 1.086,30 | 1.222,30 | 2.308,60 | 0,07 % | |
| TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" | UN | 6,06 | 6,76 | 12,82 | 7,37 | 8,22 | 15,59 | 2,00 | 14,74 | 16,44 | 31,18 | 0,00 % | |
| TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" COM FURO CENTRAL | UN | 6,06 | 6,76 | 12,82 | 7,37 | 8,22 | 15,59 | 13,00 | 95,81 | 106,86 | 202,67 | 0,01 % | |
| CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUIR EM ALVENARIA, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS RÍGIDOS, IP44, DIMENSÕES APROXIMADAS (125X125X82)CM. REFERÊNCIA: MODELO CPE 901050 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 48,85 | 408,97 | 457,82 | 59,39 | 497,23 | 556,62 | 2,00 | 118,78 | 994,46 | 1.113,24 | 0,04 % | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 1 MÓDULO SIMPLES, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 33,11 | 37,92 | 71,03 | 40,26 | 46,10 | 86,36 | **16,00** | 644,16 | 737,60 | 1.381,76 | 0,04 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4": COM INTERRUPTOR 2 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 2 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 37,09 | 41,51 | 78,60 | 45,09 | 50,47 | 95,56 | **11,00** | 495,99 | 555,17 | 1.051,16 | 0,03 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 3 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 3 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 30,23 | 23,53 | 53,76 | 36,75 | 28,61 | 65,36 | **1,00** | 36,75 | 28,61 | 65,36 | 0,00 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: INTERRUPTOR 1 MÓDULO PARALELO, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) | CJ | 21,06 | 20,26 | 41,32 | 25,60 | 24,63 | 50,23 | **12,00** | 307,20 | 295,56 | 602,76 | 0,02 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – ALTA | CJ | 17,51 | 19,00 | 36,51 | 21,29 | 23,10 | 44,39 | **35,00** | 745,15 | 808,50 | 1.553,65 | 0,05 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – MÉDIA | CJ | 30,23 | 25,81 | 56,04 | 36,75 | 31,38 | 68,13 | **22,00** | 808,50 | 690,36 | 1.498,86 | 0,05 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA | CJ | 21,05 | 22,55 | 43,60 | 25,59 | 27,42 | 53,01 | **36,00** | 921,24 | 987,12 | 1.908,36 | 0,06 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – ALTA | CJ | 17,51 | 21,28 | 38,79 | 21,29 | 25,87 | 47,16 | **7,00** | 149,03 | 181,09 | 330,12 | 0,01 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – MÉDIA | CJ | 25,97 | 30,19 | 56,16 | 31,57 | 36,71 | 68,28 | **6,00** | 189,42 | 220,26 | 409,68 | 0,01 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA | CJ | 25,96 | 34,76 | 60,72 | 31,56 | 42,26 | 73,82 | **2,00** | 63,12 | 84,52 | 147,64 | 0,00 % |
| CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM: 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) – BAIXA | CJ | 25,97 | 30,19 | 56,16 | 31,57 | 36,71 | 68,28 | **8,00** | 252,56 | 293,68 | 546,24 | 0,02 % |
| PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 12W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 161X161MM E ALTURA 30MM. FLUXO LUMINOSO 1100 LÚMENS, 6500K, 92LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO STH21962/65 DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | CJ | 67,64 | 36,59 | 104,23 | 82,24 | 44,49 | 126,73 | **14,00** | 1.151,36 | 622,86 | 1.774,22 | 0,06 % |
| PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO, BIVOLT, POTÊNCIA ELETRICA 25W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 303X303CM E ALTURA 3,5CM. FLUXO LUMINOSO 2125 LÚMENS, FP>0,95, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO HPE-25W DA EMBRALUMI OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | CJ | 67,64 | 51,76 | 119,40 | 82,24 | 62,93 | 145,17 | **28,00** | 2.302,72 | 1.762,04 | 4.064,76 | 0,13 % |
| PAINEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 40W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 400X400MM E ALTURA 40MM. FLUXO LUMINOSO 2800 LÚMENS, 6500K, 78LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO 65140255 DA TASCHIBRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | CJ | 67,64 | 55,32 | 122,96 | 82,24 | 67,26 | 149,50 | **57,00** | 4.687,68 | 3.833,82 | 8.521,50 | 0,27 % |
| LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, USO ÁREA EXTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP66), 50W, BIVOLT (127/220V), MÓDULO LED, BRANCO FRIO 6500K, 4900 LUMENS, FP>0,50, DIMENSÕES APROXIMADAS (13X15X6)CM. REFERÊNCIA: MODELO ILUMINIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | CJ | 67,64 | 51,76 | 119,40 | 82,24 | 62,93 | 145,17 | **9,00** | 740,16 | 566,37 | 1.306,53 | 0,04 % |
| LUMINÁRIA LINEAR TIPO PERFIL LED, CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (1003X62X20)MM, COM FITA LED 12W/M A SER INSTALADO EM SEU INTERIOR. | CJ | 25,05 | 37,43 | 62,48 | 30,46 | 45,51 | 75,97 | **9,00** | 274,14 | 409,59 | 683,73 | 0,02 % |
| CONJUNTO FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V, COR BRANCO NEUTRO, TEMPERATURA DA COR 4000K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM/M E DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, POTÊNCIA MÁXIMA SAÍDA 72W (6ACC) | CJ | 13,29 | 164,06 | 177,35 | 16,16 | 199,46 | 215,62 | **2,00** | 32,32 | 398,92 | 431,24 | 0,01 % |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 28 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 100A, POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPRESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X496X100MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE F+T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3A/MM². CONFORME NBR5410 E NR10. REF.: QDSTN II 904332 CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 33,93 | 583,17 | 617,10 | 41,25 | 709,02 | 750,27 | **1,00** | 41,25 | 709,02 | 750,27 | 0,02 % |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 56 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS MONOPOLARES (PADRÃO DIN) E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 225A; POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPRESSURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. QD COM 3 FILAS DE 18 MÓDULOS DIN CADA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 481X957X120MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3F+T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. BARRAMENTO DE NEUTRO COM 24 LIGAÇÕES (1X 50MM², 3X 25MM², 20X 6MM²) E BARRAMENTO DE TERRA COM 26 LIGAÇÕES (1X 50MM², 1X 25MM², 24X 6MM²). CONFORME NBR5410 E NR10.<br>REFERÊNCIA: MODELO PRA20318 SOBREPOR DA SCHNEIDER, QD5TG 904125 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 34,10 | 846,12 | 880,22 | 41,46 | 1.028,71 | 1.070,17 | **1,00** | 41,46 | 1.028,71 | 1.070,17 | 0,03 % |
| BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 100A (15X3MM - 3,00M) | M | 24,85 | 75,91 | 100,76 | 30,21 | 92,29 | 122,50 | **3,00** | 90,63 | 276,87 | 367,50 | 0,01 % |
| BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 200A (25X4MM - 3,00M) | M | 30,84 | 132,57 | 163,41 | 37,50 | 161,18 | 198,68 | **3,00** | 112,50 | 483,54 | 596,04 | 0,02 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 32A/240-415V; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 8,61 | 58,16 | 66,77 | 10,47 | 70,71 | 81,18 | **7,00** | 73,29 | 494,97 | 568,26 | 0,02 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 10A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 1,64 | 10,68 | 12,32 | 1,99 | 12,98 | 14,97 | **5,00** | 9,95 | 64,90 | 74,85 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,24 | 15,95 | **6,00** | 16,26 | 79,44 | 95,70 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 2,23 | 10,89 | 13,12 | 2,71 | 13,24 | 15,95 | **5,00** | 13,55 | 66,20 | 79,75 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 3,30 | 55,13 | 58,43 | 4,01 | 67,03 | 71,04 | **2,00** | 8,02 | 134,06 | 142,08 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 4,48 | 55,55 | 60,03 | 5,45 | 67,54 | 72,99 | **2,00** | 10,90 | 135,08 | 145,98 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 20A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 6,25 | 56,81 | 63,06 | 7,60 | 69,07 | 76,67 | **1,00** | 7,60 | 69,07 | 76,67 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 25A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 6,25 | 56,81 | 63,06 | 7,60 | 69,07 | 76,67 | **1,00** | 7,60 | 69,07 | 76,67 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 40A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 12,77 | 59,12 | 71,89 | 15,53 | 71,88 | 87,41 | **1,00** | 15,53 | 71,88 | 87,41 | 0,00 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 63A/440VCA, 250VCC; COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS | UN | 26,83 | 79,30 | 106,13 | 32,62 | 96,41 | 129,03 | **2,00** | 65,24 | 192,82 | 258,06 | 0,01 % |
| DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A/690V (TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO; PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA TIPO FIXO, 3 PÓLOS, 65kV, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO 65KA@220/250V (ICU=ICS); COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS.<br>REFERÊNCIA: MODELO AGW250N-DX200-3 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 62,53 | 599,93 | 662,46 | 76,02 | 729,39 | 805,41 | **1,00** | 76,02 | 729,39 | 805,41 | 0,03 % |
| DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 32A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30MA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDW5 30-32-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 12,90 | 73,00 | 85,90 | 15,68 | 88,75 | 104,43 | **1,00** | 15,68 | 88,75 | 104,43 | 0,00 % |
| DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 40A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30MA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDW5 30-40-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | UN | 19,17 | 75,61 | 94,78 | 23,31 | 91,93 | 115,24 | **1,00** | 23,31 | 91,93 | 115,24 | 0,00 % |
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (BAIXA TENSÃO), DPS, MONOPOLAR, PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), 5KA | UN | 12,53 | 78,52 | 91,05 | 15,23 | 95,46 | 110,69 | **6,00** | 91,38 | 572,76 | 664,14 | 0,02 % |
| CABO DE COBRE ENCORDOADO NÚ, SEM ISOLAÇÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 50MM², FORMADO POR 7 FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU (Ø3,00MM CADA FIO DA CORDOALHA), TEMPERA MEIO DURA E DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2A, APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. | M | 24,85 | 75,91 | 100,76 | 30,21 | 92,29 | 122,50 | **132,00** | 3.987,72 | 12.182,28 | 16.170,00 | 0,52 % |
| FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM | M | 26,41 | 20,31 | 46,72 | 32,11 | 24,69 | 56,80 | **339,00** | 10.885,29 | 8.369,91 | 19.255,20 | 0,61 % |
| TERMINAL AÉREO (OU MINICAPTOR) EM FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X 300MM, BASE 1 FURO PARA FIXAÇÃO EM FITA MACIÇA, FIXAÇÃO HORIZONTAL (70MM²) | UN | 9,01 | 20,34 | 29,35 | 10,95 | 24,73 | 35,68 | **58,00** | 635,10 | 1.434,34 | 2.069,44 | 0,07 % |
| CURVA HORIZONTAL 90° EM ALUMÍNIO COM FUROS, 7/8"X1/8"X300MM (70MM²) | UN | 9,82 | 15,85 | 25,67 | 11,94 | 19,27 | 31,21 | **1,00** | 11,94 | 19,27 | 31,21 | 0,00 % |
| TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABOS DE COBRE 50MM² | UN | 9,82 | 9,38 | 19,20 | 11,94 | 11,40 | 23,34 | **14,00** | 167,16 | 159,60 | 326,76 | 0,01 % |
| PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO | CJ | 13,76 | 6,29 | 20,05 | 16,73 | 7,65 | 24,38 | **298,00** | 4.985,54 | 2.279,70 | 7.265,24 | 0,23 % |
| CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICA ENTRE FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE (PARA JUNÇÃO ENTRE CABOS 50MM² E FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO 70-120MM²) | UN | 8,81 | 25,21 | 34,02 | 10,71 | 30,65 | 41,36 | **14,00** | 149,94 | 429,10 | 579,04 | 0,02 % |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1" C/ 3,00M | UN | 35,24 | 35,47 | 70,71 | 42,84 | 43,12 | 85,96 | **14,00** | 599,76 | 603,68 | 1.203,44 | 0,04 % |
| CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 15,53 | 11,00 | 26,53 | 18,88 | 13,37 | 32,25 | **14,00** | 264,32 | 187,18 | 451,50 | 0,01 % |
| LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 10,38 | 5,85 | 16,23 | 12,62 | 7,11 | 19,73 | **28,00** | 353,36 | 199,08 | 552,44 | 0,02 % |
| ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1" | UN | 4,37 | 2,59 | 6,96 | 5,31 | 3,15 | 8,46 | **28,00** | 148,68 | 88,20 | 236,88 | 0,01 % |
| ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA PRÉ-ZINCADA Ø1" | UN | 5,19 | 6,67 | 11,86 | 6,31 | 8,11 | 14,42 | **56,00** | 353,36 | 454,16 | 807,52 | 0,03 % |
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO (PP) COM ANTI-UV E ANTICHAMA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 123X158X87MM, BOCAL Ø1" (32MM) | UN | 7,22 | 47,01 | 54,23 | 8,78 | 57,15 | 65,93 | **14,00** | 122,92 | 800,10 | 923,02 | 0,03 % |
| HASTE DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) ALTA CAMADA, ESPESSURA 254 MICRA DE COBRE; DIMENSÕES 5/8" (Ø14,5MM)X2,40M, EM CONFORMIDADE AO ATENDIMENTO À NORMA NBR 5419-2015 | UN | 11,73 | 62,10 | 73,83 | 14,26 | 75,50 | 89,76 | **15,00** | 213,90 | 1.132,50 | 1.346,40 | 0,04 % |
| CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE ESTANHADO PARA UM CABO DE COBRE 16-70MM² COM GRAMPO U E PORCAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO | UN | 8,81 | 17,92 | 26,73 | 10,71 | 21,79 | 32,50 | **15,00** | 160,65 | 326,85 | 487,50 | 0,02 % |
| CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO EM ALVENARIA OU PVC, Ø300MM, H=300MM SEM TAMPA | UN | 92,63 | 95,14 | 187,77 | 112,62 | 115,67 | 228,29 | **5,00** | 563,10 | 578,35 | 1.141,45 | 0,04 % |
| TAMPA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, Ø300MM | UN | 41,59 | 362,79 | 404,38 | 50,57 | 441,08 | 491,65 | **5,00** | 252,85 | 2.205,40 | 2.458,25 | 0,08 % |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTO ATÉ 0,50M | M3 | 73,52 | 32,89 | 106,41 | 89,39 | 39,99 | 129,38 | **32,77** | 2.929,31 | 1.310,47 | 4.239,78 | 0,14 % |
| REATERRO MANUAL DE VALAS | M3 | 20,18 | 11,14 | 31,32 | 24,53 | 13,54 | 38,07 | **32,77** | 803,85 | 443,70 | 1.247,55 | 0,04 % |
| MINI RACK 19" DE PAREDE METÁLICO 12U (APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA), GABINETE FECHADO COM ESTRUTURA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADAS EM AÇO COM ESPESSURA 0,90MM; COM PORTA FRONTAL EM AÇO E POLIESTIRENO CRISTAL (ACRÍLICO) COM FECHO E CHAVE YALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO, FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE E TETO EM CHAPA DE AÇO COM RASGOS PARA ATÉ DOIS VENTILADORES; ACABAMENTO PADRÃO PRETO 7.32/50 FOSCO, LARGURA PADRÃO 19". ALTURA DE 12U E PROFUNDIDADE 600MM, GUIA CABOS E ACESSÓRIOS (MARCA REF.: INTELBRAS MRD 1257 OU SIMILAR) | UN | 48,47 | 2.496,58 | 2.545,05 | 58,93 | 3.035,34 | 3.094,27 | **2,00** | 117,86 | 6.070,68 | 6.188,54 | 0,20 % |
| EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA (PIGTAIL ) COMPOSTA POR CABO ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO EM UMA DAS EXTREMIDADES E ADAPTADOR ÓPTICO; UTILIZADO NO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA EMENDAS COM O CABO ÓPTICO DE ENTRADA; COMPRIMENTO 1,5M, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø0,9 OU Ø2MM, PODE SER DE FIBRAS MM OU SM | UN | 3,58 | 23,60 | 27,18 | 4,35 | 28,69 | 33,04 | **2,00** | 8,70 | 57,38 | 66,08 | 0,00 % |
| PATCH CORD (UTP 24 AWG X 4PARES), COM 0,5M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL Ø5,5MM ULTRA-FLEXÍVEL CAT 6, COM PLUGUE RJ45 CAT 6 NAS DUAS PONTAS | UN | 2,06 | 13,71 | 15,77 | 2,50 | 16,67 | 19,17 | **96,00** | 240,00 | 1.600,32 | 1.840,32 | 0,06 % |
| RÉGUA COM 08 TOMADAS 2P+T, 250V, 15A, SEM DISJUNTOR, 1U, COM PLACA FRONTAL 1U EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 DE 0,99MM. CABO DE MÍNIMO 1,5M E PLUG 2P+T. (NOVO PADRÃO); DIMENSIONAMENTO 1U | UN | 32,26 | 38,43 | 70,69 | 39,22 | 46,72 | 85,94 | **4,00** | 156,88 | 186,88 | 343,76 | 0,01 % |
| PATCH PANEL 24 PORTAS COM 24 CONECTORES FRONTAIS COMPATÍVEIS COM RJ45, PADRÃO CAT 6. INCLUINDO IDENTIFICAÇÕES; DIMENSIONAMENTO 1U (MARCA REF. LINHA PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24P DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TECNICO) | UN | 293,10 | 920,44 | 1.213,54 | 356,35 | 1.119,07 | 1.475,42 | **4,00** | 1.425,40 | 4.476,28 | 5.901,68 | 0,19 % |
| ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19", FABRICADO EM AÇO SAE 1008 E ESPESSURA 1,20MM; DIMENSIONAMENTO 1U, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP) 90X45X40MM (MARCA REF. LINHA OCH1U 40MM DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | - | 25,89 | 25,89 | - | 31,48 | 31,48 | **8,00** | - | 251,84 | 251,84 | 0,01 % |
| MÓDULO MINIGBIC PARA OPERAR EM REDES EPON (ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK ), CONECTOR PADRÃO SFP (SMALL FROM FACTOR PLUGGABLE ) COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CONECTOR DA FIBRA TIPO SC PC (SIMPLEX/1 FIBRA), FIBRA MONOMODO 9/125UM (MÁXIMO 20KM) (MARCA REF. MODELO SFP EPON PX20+ DA INTELBRÁS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) | UN | 48,54 | 149,47 | 198,01 | 59,01 | 181,73 | 240,74 | **2,00** | 118,02 | 363,46 | 481,48 | 0,02 % |
| CABO DE REDE PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, CATEGORIA 6, PARA USO INTERNO, CONSTRUÇÃO NÃO BLINDADO U/UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR), BITOLA DO CONDUTOR 24AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1MM. 4 PARES DE CONDUTORES ISOLADOS E REUNIDOS DOIS A DOIS, CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE A CHAMA (CM), DIÂMETRO NOMINAL DO CABO 6MM. INCLUINDO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS (MARCA REF. FURUKAWA ELECTRIC GIGALAN CAT.6 U/UTP CM/CMR OU SIMILAR) | M | 0,19 | 8,77 | 8,96 | 0,23 | 10,66 | 10,89 | **710,00** | 163,30 | 7.568,60 | 7.731,90 | 0,25 % |
| CONECTOR MACHO TIPO RJ45, CATEGORIA 6, COMPATIBILIDADE COM CABO SÓLIDO 24AWG~26AWG (MARCA REF. INTELBRAS CONEX 3000 RJ45 CAT6 OU SIMILAR) | UN | 9,74 | 40,85 | 50,59 | 11,84 | 49,67 | 61,51 | **240,00** | 2.841,60 | 11.920,80 | 14.762,40 | 0,47 % |
| PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ÓPTICOS | M | 2,06 | 13,71 | 15,77 | 2,50 | 16,67 | 19,17 | **2,00** | 5,00 | 33,34 | 38,34 | 0,00 % |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4" | M | 8,38 | 9,16 | 17,54 | 10,19 | 11,14 | 21,33 | **110,00** | 1.120,90 | 1.225,40 | 2.346,30 | 0,07 % |
| ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø1" | M | 9,32 | 12,97 | 22,29 | 11,33 | 15,77 | 27,10 | **150,00** | 1.699,50 | 2.365,50 | 4.065,00 | 0,13 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAIXA 2"X4" DE EMBUTIR EM PVC | UN | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,96 | 10,27 | 27,23 | **55,00** | 932,80 | 564,85 | 1.497,65 | 0,05 % | |
| TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"X2" COM FURO CENTRAL | UN | 7,94 | 6,32 | 14,26 | 9,65 | 7,68 | 17,33 | **45,00** | 434,25 | 345,60 | 779,85 | 0,02 % | |
| CONJUNTO COMPLETO COM: 1 TOMADA RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CX 4X2" OU CONDULETE | CJ | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,96 | 10,27 | 27,23 | **5,00** | 84,80 | 51,35 | 136,15 | 0,00 % | |
| CONJUNTO COMPLETO COM: 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA PARA CX 4"X2" OU CONDULETE | CJ | 13,95 | 8,45 | 22,40 | 16,96 | 10,27 | 27,23 | **5,00** | 84,80 | 51,35 | 136,15 | 0,00 % | |
| Fio aço inox para cerca elétrica | M | - | 0,19 | 0,19 | - | 0,23 | 0,23 | **880,00** | - | 202,40 | 202,40 | 0,01 % | |
| Haste de ferro galvanizada 4 isoladores 75cm tipo estrela | UN | - | 13,90 | 13,90 | - | 16,90 | 16,90 | **98,00** | - | 1.656,20 | 1.656,20 | 0,05 % | |
| Placa de advertência para cerca elétrica em alumínio "perigo cercaelétrica" - 10 x 15cm | UN | - | 2,50 | 2,50 | - | 3,04 | 3,04 | **22,00** | - | 66,88 | 66,88 | 0,00 % | |
| Central de choque cerca elétrica (eletrificador) | UN | - | 252,70 | 252,70 | - | 307,23 | 307,23 | **1,00** | - | 307,23 | 307,23 | 0,01 % | |
| Bateria 12v 1,95 ah | UN | - | 98,81 | 98,81 | - | 120,13 | 120,13 | **1,00** | - | 120,13 | 120,13 | 0,00 % | |
| Sirene branca 116db - 12v | UN | - | 15,35 | 15,35 | - | 18,66 | 18,66 | **1,00** | - | 18,66 | 18,66 | 0,00 % | |
| Quadro de comando elétrico ip66 - 600x500x300 | UN | - | 338,00 | 338,00 | - | 410,94 | 410,94 | **1,00** | - | 410,94 | 410,94 | 0,01 % | |
| Trilho perfurado p/ disjuntor DIN 1m | UN | - | 11,41 | 11,41 | - | 13,87 | 13,87 | **1,00** | - | 13,87 | 13,87 | 0,00 % | |
| Barramento terra DIN | UN | - | 14,76 | 14,76 | - | 17,95 | 17,95 | **1,00** | - | 17,95 | 17,95 | 0,00 % | |
| Eletroduto em aco carbono galvanizado a fogo pesado, diametro 3/4" | M | - | 23,21 | 23,21 | - | 28,22 | 28,22 | **9,45** | - | 266,68 | 266,68 | 0,01 % | |
| Flange 3/4" PVC - elétrica | UN | - | 1,38 | 1,38 | - | 1,68 | 1,68 | **1,00** | - | 1,68 | 1,68 | 0,00 % | |
| Conector derivação perf. 10-95 -1,510mm | UN | - | 9,77 | 9,77 | - | 11,88 | 11,88 | **4,00** | - | 47,52 | 47,52 | 0,00 % | |
| Terminal pressão sapatilha 16 mm | UN | - | 6,10 | 6,10 | - | 7,42 | 7,42 | **4,00** | - | 29,68 | 29,68 | 0,00 % | |
| Cabo de alta isolação p/ cerca elétrica 5mm | M | - | 1,28 | 1,28 | - | 1,56 | 1,56 | **10,00** | - | 15,60 | 15,60 | 0,00 % | |
| PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | - | 24,62 | 24,62 | - | 29,93 | 29,93 | **2,00** | - | 59,86 | 59,86 | 0,00 % | |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | - | 56,91 | 56,91 | - | 69,19 | 69,19 | **1,00** | - | 69,19 | 69,19 | 0,00 % | |
| DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | - | 74,30 | 74,30 | - | 90,33 | 90,33 | **2,00** | - | 180,66 | 180,66 | 0,01 % | |
| ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO | M | - | 11,42 | 11,42 | - | 13,88 | 13,88 | **1,00** | - | 13,88 | 13,88 | 0,00 % | |
| ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4" | UN | - | 1,03 | 1,03 | - | 1,25 | 1,25 | **8,00** | - | 10,00 | 10,00 | 0,00 % | |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | - | 4,50 | 4,50 | - | 5,47 | 5,47 | **2,00** | - | 10,94 | 10,94 | 0,00 % | |
| Eletroduto PVC flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | M | - | 3,92 | 3,92 | - | 4,77 | 4,77 | **15,00** | - | 71,55 | 71,55 | 0,00 % | |
| CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | - | 21,03 | 21,03 | - | 25,57 | 25,57 | **3,00** | - | 76,71 | 76,71 | 0,00 % | |
| CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM | UN | - | 16,86 | 16,86 | - | 20,50 | 20,50 | **4,00** | - | 82,00 | 82,00 | 0,00 % | |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | - | 0,16 | 0,16 | - | 0,19 | 0,19 | **12,00** | - | 2,28 | 2,28 | 0,00 % | |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 20,84 | - | 20,84 | 25,34 | - | 25,34 | **41,13** | 1.042,23 | - | 1.042,23 | 0,03 % | |
| ELETRICISTA (HORISTA) | H | 27,21 | - | 27,21 | 33,08 | - | 33,08 | **41,13** | 1.360,58 | - | 1.360,58 | 0,04 % | |
| CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) | M | - | 4,35 | 4,35 | - | 5,29 | 5,29 | **50,00** | - | 264,50 | 264,50 | 0,01 % | |
| Bucha de nylon sem aba S8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips | UN | - | 0,33 | 0,33 | - | 0,40 | 0,40 | **4,00** | - | 1,60 | 1,60 | 0,00 % | |
| Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4") | UN | - | 1,89 | 1,89 | - | 2,30 | 2,30 | **4,00** | - | 9,20 | 9,20 | 0,00 % | |
| Fita subterrânea de advertência para rede elétrica - 200 m | M | - | 0,87 | 0,87 | - | 1,06 | 1,06 | **200,00** | - | 212,00 | 212,00 | 0,01 % | |
| Cabo de Fibra Óptica Externa. Fornecimento e Instalação. | M | 4,16 | 3,80 | 7,96 | 5,06 | 4,62 | 9,68 | **58,80** | 297,53 | 271,65 | 569,18 | 0,02 % | |
| **INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS** | | | | | | | | | **63.409,09** | **121.905,38** | **185.314,47** | **5,90 %** | **185.314,47** |
| **INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **TUBOS DE ACO GALVANIZADO** | | | | | | | | | | | | - | |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | m | 14,56 | 29,51 | 44,07 | 17,70 | 35,88 | 53,58 | **49,81** | 881,64 | 1.787,18 | 2.668,82 | 0,09 % | |
| **CONEXOES DE ACO GALVANIZADO** | | | | | | | | | | | | - | |
| JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | un | 21,85 | 18,76 | 40,61 | 26,57 | 22,81 | 49,38 | **13,00** | 345,41 | 296,53 | 641,94 | 0,02 % | |
| **INSTALACOES HIDROSSANITARIAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **ENTRADA DE AGUA** | | | | | | | | | | | | - | |
| KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | un | 73,10 | 144,82 | 217,92 | 88,87 | 176,07 | 264,94 | **1,00** | 88,87 | 176,07 | 264,94 | 0,01 % | |
| HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | un | 26,18 | 130,50 | 156,68 | 31,83 | 158,66 | 190,49 | **1,00** | 31,83 | 158,66 | 190,49 | 0,01 % | |
| **TUBOS DE PVC - AGUA FRIA** | | | | | | | | | | | | - | |
| **INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA** | | | | | | | | | | | | - | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | m | 18,67 | 9,76 | 28,43 | 22,70 | 11,87 | 34,57 | **178,62** | 4.054,67 | 2.120,22 | 6.174,89 | 0,20 % | |
| **EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA** | | | | | | | | | | | | - | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 7,48 | 4,24 | 11,72 | 9,09 | 5,15 | 14,24 | **25,00** | 227,25 | 128,75 | 356,00 | 0,01 % | |
| LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,62 | 8,23 | 12,85 | 5,62 | 10,01 | 15,63 | **12,00** | 67,44 | 120,12 | 187,56 | 0,01 % | |
| LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 4,64 | 3,85 | 8,49 | 5,64 | 4,68 | 10,32 | **4,00** | 22,56 | 18,72 | 41,28 | 0,00 % | |
| TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | un | 9,96 | 6,09 | 16,05 | 12,11 | 7,40 | 19,51 | **11,00** | 133,21 | 81,40 | 214,61 | 0,01 % | |
| **TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS** | | | | | | | | | | | | - | |
| 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 | 14,37 | 12,03 | 26,40 | 17,47 | 14,63 | 32,10 | **19,15** | 334,55 | 280,17 | 614,72 | 0,02 % | |
| 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 | 15,62 | 17,30 | 32,92 | 18,99 | 21,03 | 40,02 | **21,86** | 415,12 | 459,72 | 874,84 | 0,03 % | |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | m | 18,70 | 22,15 | 40,85 | 22,74 | 26,93 | 49,67 | **2,80** | 63,67 | 75,41 | 139,08 | 0,00 % | |
| 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 | 21,81 | 24,03 | 45,84 | 26,52 | 29,22 | 55,74 | **6,35** | 168,40 | 185,55 | 353,95 | 0,01 % | |
| TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | m | 2,54 | 47,42 | 49,96 | 3,09 | 57,65 | 60,74 | **222,85** | 688,61 | 12.847,30 | 13.535,91 | 0,43 % | |
| **EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO** | | | | | | | | | | | | - | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 6,23 | 6,32 | 12,55 | 7,57 | 7,68 | 15,25 | **8,00** | 60,56 | 61,44 | 122,00 | 0,00 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 6,76 | 9,85 | 16,61 | 8,22 | 11,98 | 20,20 | **1,00** | 8,22 | 11,98 | 20,20 | 0,00 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 9,45 | 20,65 | 30,10 | 11,49 | 25,11 | 36,60 | **3,00** | 34,47 | 75,33 | 109,80 | 0,00 % | |
| LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | un | 6,30 | 14,46 | 20,76 | 7,66 | 17,58 | 25,24 | **37,00** | 283,42 | 650,46 | 933,88 | 0,03 % | |
| **SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO** | | | | | | | | | | | | - | |
| SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA | un | 307,46 | 2.862,54 | 3.170,00 | 373,81 | 3.480,28 | 3.854,09 | **1,00** | 373,81 | 3.480,28 | 3.854,09 | 0,12 % | |
| **APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS** | | | | | | | | | | | | - | |
| ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 5,18 | 8,30 | 13,48 | 6,30 | 10,09 | 16,39 | **3,00** | 18,90 | 30,27 | 49,17 | 0,00 % | |
| **TORNEIRAS E MISTURADORES** | | | | | | | | | | | | - | |
| TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 5,16 | 86,01 | 91,17 | 6,27 | 104,57 | 110,84 | **2,00** | 12,54 | 209,14 | 221,68 | 0,01 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| BACIA CONVENCIONAL COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE) | UN | 19,49 | 567,56 | 587,05 | 23,70 | 690,04 | 713,74 | **2,00** | 47,40 | 1.380,08 | 1.427,48 | 0,05 % | |
| BACIA CONVENCIONAL INFANTIL COR BRANCA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 28,54 | 491,86 | 520,40 | 34,70 | 598,00 | 632,70 | **9,00** | 312,30 | 5.382,00 | 5.694,30 | 0,18 % | |
| VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (IS PCD) - (CRECHE) | UN | 40,56 | 785,44 | 826,00 | 49,31 | 954,94 | 1.004,25 | **1,00** | 49,31 | 954,94 | 1.004,25 | 0,03 % | |
| LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA LOUÇA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERÊNCIA 53X44CM) - (CRECHE) | UN | 50,53 | 313,29 | 363,82 | 61,43 | 380,90 | 442,33 | **14,00** | 860,02 | 5.332,60 | 6.192,62 | 0,20 % | |
| CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 30,03 | 134,61 | 164,64 | 36,51 | 163,66 | 200,17 | **4,00** | 146,04 | 654,64 | 800,68 | 0,03 % | |
| TANQUE DE LOUÇA 40L (DML) - (CRECHE) | UN | 27,94 | 504,75 | 532,69 | 33,97 | 613,68 | 647,65 | **2,00** | 67,94 | 1.227,36 | 1.295,30 | 0,04 % | |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 217,09 | 247,48 | 36,95 | 263,94 | 300,89 | **4,00** | 147,80 | 1.055,76 | 1.203,56 | 0,04 % | |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 209,55 | 239,94 | 36,95 | 254,77 | 291,72 | **2,00** | 73,90 | 509,54 | 583,44 | 0,02 % | |
| BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (LAVATÓRIO) - (CRECHE) | UN | 30,39 | 198,23 | 228,62 | 36,95 | 241,01 | 277,96 | **4,00** | 147,80 | 964,04 | 1.111,84 | 0,04 % | |
| BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM) (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 24,52 | 1.160,28 | 1.184,80 | 29,81 | 1.410,67 | 1.440,48 | **2,00** | 59,62 | 2.821,34 | 2.880,96 | 0,09 % | |
| PAPELEIRA DE METAL SEM TAMPA PARA PAREDE - (CRECHE) | UN | 10,11 | 90,77 | 100,88 | 12,29 | 110,36 | 122,65 | **12,00** | 147,48 | 1.324,32 | 1.471,80 | 0,05 % | |
| DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - (CRECHE) | UN | 10,74 | 44,80 | 55,54 | 13,06 | 54,47 | 67,53 | **14,00** | 182,84 | 762,58 | 945,42 | 0,03 % | |
| DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE) | UN | 10,12 | 39,78 | 49,90 | 12,30 | 48,36 | 60,66 | **14,00** | 172,20 | 677,04 | 849,24 | 0,03 % | |
| TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA P/ LAVATÓRIO - (CRECHE) | UN | 3,06 | 137,73 | 140,79 | 3,72 | 167,45 | 171,17 | **14,00** | 52,08 | 2.344,30 | 2.396,38 | 0,08 % | |
| TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANCADA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 3,06 | 137,73 | 140,79 | 3,72 | 167,45 | 171,17 | **4,00** | 14,88 | 669,80 | 684,68 | 0,02 % | |
| TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (DML) - (CRECHE) | UN | 4,88 | 92,72 | 97,60 | 5,93 | 112,73 | 118,66 | **2,00** | 11,86 | 225,46 | 237,32 | 0,01 % | |
| DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE) | UN | 24,28 | 182,28 | 206,56 | 29,52 | 221,62 | 251,14 | **2,00** | 59,04 | 443,24 | 502,28 | 0,02 % | |
| TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,51 | 148,78 | 153,29 | **1,00** | 4,51 | 148,78 | 153,29 | 0,00 % | |
| TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,51 | 148,78 | 153,29 | **1,00** | 4,51 | 148,78 | 153,29 | 0,00 % | |
| TORNEIRA BICA ALTA DE METAL DE BANCADA (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,51 | 148,78 | 153,29 | **2,00** | 9,02 | 297,56 | 306,58 | 0,01 % | |
| TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE) | UN | 3,71 | 122,37 | 126,08 | 4,51 | 148,78 | 153,29 | **1,00** | 4,51 | 148,78 | 153,29 | 0,00 % | |
| CHUVEIRO ELÉTRICO (VESTIÁRIOS) - (CRECHE) | UN | 14,31 | 93,51 | 107,82 | 17,40 | 113,69 | 131,09 | **2,00** | 34,80 | 227,38 | 262,18 | 0,01 % | |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 17,28 | 159,08 | 176,36 | 21,01 | 193,41 | 214,42 | **14,00** | 294,14 | 2.707,74 | 3.001,88 | 0,10 % | |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 10,20 | 89,54 | 99,74 | 12,40 | 108,86 | 121,26 | **20,00** | 248,00 | 2.177,20 | 2.425,20 | 0,08 % | |
| VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 42,77 | 357,50 | 400,27 | 52,00 | 434,65 | 486,65 | **12,00** | 624,00 | 5.215,80 | 5.839,80 | 0,19 % | |
| VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE) | UN | 5,56 | 71,62 | 77,18 | 6,76 | 87,08 | 93,84 | **19,00** | 128,44 | 1.654,52 | 1.782,96 | 0,06 % | |
| VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (CRECHE) | UN | 5,56 | 77,57 | 83,13 | 6,76 | 94,31 | 101,07 | **4,00** | 27,04 | 377,24 | 404,28 | 0,01 % | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 12,39 | 17,99 | 30,38 | 15,06 | 21,87 | 36,93 | **126,00** | 1.897,56 | 2.755,62 | 4.653,18 | 0,15 % | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 7,36 | 6,21 | 13,57 | 8,95 | 7,55 | 16,50 | **135,00** | 1.208,25 | 1.019,25 | 2.227,50 | 0,07 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 10,62 | 10,98 | 21,60 | 12,91 | 13,35 | 26,26 | **106,00** | 1.368,46 | 1.415,10 | 2.783,56 | 0,09 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 6,31 | 3,95 | 10,26 | 7,67 | 4,80 | 12,47 | **67,00** | 513,89 | 321,60 | 835,49 | 0,03 % | |
| TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 8,64 | 15,77 | 24,41 | 10,50 | 19,17 | 29,67 | **26,00** | 273,00 | 498,42 | 771,42 | 0,02 % | |
| TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 3,55 | 4,01 | 7,56 | 4,32 | 4,88 | 9,20 | **11,00** | 47,52 | 53,68 | 101,20 | 0,00 % | |
| BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 5,64 | 7,71 | 13,35 | 6,86 | 9,37 | 16,23 | **15,00** | 102,90 | 140,55 | 243,45 | 0,01 % | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | M | 3,74 | 13,83 | 17,57 | 4,55 | 16,81 | 21,36 | **8,00** | 36,40 | 134,48 | 170,88 | 0,01 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 6,31 | 3,95 | 10,26 | 7,67 | 4,80 | 12,47 | **13,00** | 99,71 | 62,40 | 162,11 | 0,01 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 4,65 | 8,66 | 13,31 | 5,65 | 10,53 | 16,18 | **4,00** | 22,60 | 42,12 | 64,72 | 0,00 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,49 | 9,53 | 16,02 | 7,89 | 11,59 | 19,48 | **8,00** | 63,12 | 92,72 | 155,84 | 0,00 % | |
| TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 3,55 | 4,01 | 7,56 | 4,32 | 4,88 | 9,20 | **1,00** | 4,32 | 4,88 | 9,20 | 0,00 % | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,19 | 13,04 | 19,23 | 7,53 | 15,85 | 23,38 | **1,00** | 7,53 | 15,85 | 23,38 | 0,00 % | |
| TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 8,64 | 15,77 | 24,41 | 10,50 | 19,17 | 29,67 | **1,00** | 10,50 | 19,17 | 29,67 | 0,00 % | |
| 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 - (CRECHE) | UN | 6,19 | 13,16 | 19,35 | 7,53 | 16,00 | 23,53 | **8,00** | 60,24 | 128,00 | 188,24 | 0,01 % | |
| ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,79 | 26,19 | 32,98 | 8,26 | 31,84 | 40,10 | **5,00** | 41,30 | 159,20 | 200,50 | 0,01 % | |
| ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 - (CRECHE) | UN | 6,54 | 26,90 | 33,44 | 7,95 | 32,71 | 40,66 | **4,00** | 31,80 | 130,84 | 162,64 | 0,01 % | |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 3,67 | 29,92 | 33,59 | 4,46 | 36,38 | 40,84 | **4,00** | 17,84 | 145,52 | 163,36 | 0,01 % | |
| REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 5,22 | 64,05 | 69,27 | 6,35 | 77,87 | 84,22 | **5,00** | 31,75 | 389,35 | 421,10 | 0,01 % | |
| CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - (CRECHE) | UN | 97,36 | 766,94 | 864,30 | 118,37 | 932,45 | 1.050,82 | **4,00** | 473,48 | 3.729,80 | 4.203,28 | 0,13 % | |
| TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 8,77 | 17,70 | 26,47 | 10,66 | 21,52 | 32,18 | **59,00** | 628,94 | 1.269,68 | 1.898,62 | 0,06 % | |
| TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - (CRECHE) | M | 3,50 | 33,53 | 37,03 | 4,26 | 40,77 | 45,03 | **37,00** | 157,62 | 1.508,49 | 1.666,11 | 0,05 % | |
| RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 5,17 | 14,44 | 19,61 | 6,29 | 17,56 | 23,85 | **2,00** | 12,58 | 35,12 | 47,70 | 0,00 % | |
| CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 15,57 | 89,07 | 104,64 | 18,93 | 108,29 | 127,22 | **8,00** | 151,44 | 866,32 | 1.017,76 | 0,03 % | |
| CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | UN | 147,12 | 2.163,46 | 2.310,58 | 178,87 | 2.630,33 | 2.809,20 | **1,00** | 178,87 | 2.630,33 | 2.809,20 | 0,09 % | |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 6,29 | 357,69 | 363,98 | 7,65 | 434,88 | 442,53 | **5,00** | 38,25 | 2.174,40 | 2.212,65 | 0,07 % | |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 11,78 | 461,14 | 472,92 | 14,32 | 560,65 | 574,97 | **3,00** | 42,96 | 1.681,95 | 1.724,91 | 0,05 % | |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 14,73 | 17,54 | 32,27 | 17,91 | 21,33 | 39,24 | **95,00** | 1.701,45 | 2.026,35 | 3.727,80 | 0,12 % | |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 17,64 | 22,48 | 40,12 | 21,45 | 27,33 | 48,78 | **13,00** | 278,85 | 355,29 | 634,14 | 0,02 % | |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 20,56 | 24,37 | 44,93 | 25,00 | 29,63 | 54,63 | **110,00** | 2.750,00 | 3.259,30 | 6.009,30 | 0,19 % | |
| CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 5,11 | 68,26 | 73,37 | 6,21 | 82,99 | 89,20 | **1,00** | 6,21 | 82,99 | 89,20 | 0,00 % | |
| CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 6,37 | 19,28 | 25,65 | 7,74 | 23,44 | 31,18 | **23,00** | 178,02 | 539,12 | 717,14 | 0,02 % | |
| CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 8,90 | 37,43 | 46,33 | 10,82 | 45,51 | 56,33 | **11,00** | 119,02 | 500,61 | 619,63 | 0,02 % | |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 6,38 | 10,70 | 17,08 | 7,76 | 13,01 | 20,77 | **9,00** | 69,84 | 117,09 | 186,93 | 0,01 % | |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 7,64 | 16,73 | 24,37 | 9,29 | 20,34 | 29,63 | **1,00** | 9,29 | 20,34 | 29,63 | 0,00 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 6,38 | 9,89 | 16,27 | 7,76 | 12,02 | 19,78 | **107,00** | 830,32 | 1.286,14 | 2.116,46 | 0,07 % | |
| JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 9,63 | 27,00 | 36,63 | 11,71 | 32,83 | 44,54 | **1,00** | 11,71 | 32,83 | 44,54 | 0,00 % | |
| 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 - (CRECHE) | UN | 10,75 | 35,53 | 46,28 | 13,07 | 43,20 | 56,27 | **5,00** | 65,35 | 216,00 | 281,35 | 0,01 % | |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 11,87 | 43,49 | 55,36 | 14,43 | 52,88 | 67,31 | **13,00** | 187,59 | 687,44 | 875,03 | 0,03 % | |
| JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 11,30 | 40,23 | 51,53 | 13,74 | 48,91 | 62,65 | **1,00** | 13,74 | 48,91 | 62,65 | 0,00 % | |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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 - (CRECHE) | UN | 8,51 | 20,33 | 28,84 | 10,35 | 24,72 | 35,07 | **8,00** | 82,80 | 197,76 | 280,56 | 0,01 % | |
| 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 - (CRECHE) | UN | 7,64 | 15,31 | 22,95 | 9,29 | 18,61 | 27,90 | **4,00** | 37,16 | 74,44 | 111,60 | 0,00 % | |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 3,41 | 29,75 | 33,16 | 4,15 | 36,17 | 40,32 | **4,00** | 16,60 | 144,68 | 161,28 | 0,01 % | |
| REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 2,38 | 17,18 | 19,56 | 2,89 | 20,89 | 23,78 | **8,00** | 23,12 | 167,12 | 190,24 | 0,01 % | |
| TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 2,09 | 15,62 | 17,71 | 2,54 | 18,99 | 21,53 | **7,00** | 17,78 | 132,93 | 150,71 | 0,00 % | |
| TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - (CRECHE) | UN | 7,22 | 73,53 | 80,75 | 8,78 | 89,40 | 98,18 | **6,00** | 52,68 | 536,40 | 589,08 | 0,02 % | |
| CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 19,57 | 56,13 | 75,70 | 23,79 | 68,24 | 92,03 | **11,00** | 261,69 | 750,64 | 1.012,33 | 0,03 % | |
| CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 5,14 | 181,80 | 186,94 | 6,25 | 221,03 | 227,28 | **2,00** | 12,50 | 442,06 | 454,56 | 0,01 % | |
| CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - (CRECHE) | UN | 227,37 | 256,28 | 483,65 | 276,44 | 311,59 | 588,03 | **8,00** | 2.211,52 | 2.492,72 | 4.704,24 | 0,15 % | |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (CRECHE) | UN | 21,15 | 233,17 | 254,32 | 25,71 | 283,49 | 309,20 | **5,00** | 128,55 | 1.417,45 | 1.546,00 | 0,05 % | |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - (CRECHE) | UN | 6,33 | 15,80 | 22,13 | 7,70 | 19,21 | 26,91 | **12,00** | 92,40 | 230,52 | 322,92 | 0,01 % | |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S2 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,73 | 28,89 | 36,62 | **2,00** | 15,46 | 57,78 | 73,24 | 0,00 % | |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S14 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,73 | 28,89 | 36,62 | **2,00** | 15,46 | 57,78 | 73,24 | 0,00 % | |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, E5 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,73 | 28,89 | 36,62 | **5,00** | 38,65 | 144,45 | 183,10 | 0,01 % | |
| PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO PISO 100X100CM - (CRECHE) | M2 | 9,29 | 53,23 | 62,52 | 11,29 | 64,72 | 76,01 | **5,00** | 56,45 | 323,60 | 380,05 | 0,01 % | |
| REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE) | UN | 5,07 | 42,94 | 48,01 | 6,16 | 52,21 | 58,37 | **1,00** | 6,16 | 52,21 | 58,37 | 0,00 % | |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | M | 13,73 | 29,21 | 42,94 | 16,69 | 35,51 | 52,20 | **4,50** | 75,11 | 159,79 | 234,90 | 0,01 % | |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 13,76 | 13,62 | 27,38 | 16,73 | 16,56 | 33,29 | **1,00** | 16,73 | 16,56 | 33,29 | 0,00 % | |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 8,02 | 9,17 | 17,19 | 9,75 | 11,15 | 20,90 | **1,00** | 9,75 | 11,15 | 20,90 | 0,00 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 12,00 | 11,94 | 23,94 | 14,59 | 14,52 | 29,11 | **1,00** | 14,59 | 14,52 | 29,11 | 0,00 % | |
| LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 13,74 | 15,59 | 29,33 | 16,71 | 18,95 | 35,66 | **1,00** | 16,71 | 18,95 | 35,66 | 0,00 % | |
| CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE) | UN | 21,34 | 35,60 | 56,94 | 25,95 | 43,28 | 69,23 | **2,00** | 51,90 | 86,56 | 138,46 | 0,00 % | |
| MANGUEIRA PARA GÁS - GLP - (CRECHE) | UN | 7,36 | 33,59 | 40,95 | 8,95 | 40,84 | 49,79 | **1,00** | 8,95 | 40,84 | 49,79 | 0,00 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **0,77** | 93,39 | 680,61 | 774,00 | 0,02 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **1,75** | 212,24 | 1.546,84 | 1.759,08 | 0,06 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **0,77** | 93,39 | 680,61 | 774,00 | 0,02 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **1,75** | 212,24 | 1.546,84 | 1.759,08 | 0,06 % | |
| BANCADA EM "L" DE GRANITO 250X60CM + 35X60CM (LACTÁRIO) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **1,71** | 207,39 | 1.511,48 | 1.718,87 | 0,05 % | |
| BANCADA EM "L" DE GRANITO 295X65CM + 50X65CM (COZINHA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **2,24** | 271,67 | 1.979,96 | 2.251,63 | 0,07 % | |
| BANCADA EM "L" DE GRANITO 395X65CM + 55X65CM (COZINHA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **2,93** | 355,35 | 2.589,86 | 2.945,21 | 0,09 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 205X65CM (COZINHA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **1,33** | 161,30 | 1.175,60 | 1.336,90 | 0,04 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (DML) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **0,40** | 48,51 | 353,57 | 402,08 | 0,01 % | |
| BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (LAVANDERIA) - (CRECHE) | M2 | 99,75 | 727,02 | 826,77 | 121,28 | 883,91 | 1.005,19 | **0,40** | 48,51 | 353,57 | 402,08 | 0,01 % | |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE) | M | 4,46 | 27,67 | 32,13 | 5,42 | 33,64 | 39,06 | **30,22** | 163,79 | 1.016,60 | 1.180,39 | 0,04 % | |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE) | M | 4,73 | 45,53 | 50,26 | 5,75 | 55,36 | 61,11 | **16,44** | 94,53 | 910,12 | 1.004,65 | 0,03 % | |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE) | M | 5,01 | 57,57 | 62,58 | 6,09 | 69,99 | 76,08 | **20,67** | 125,88 | 1.446,69 | 1.572,57 | 0,05 % | |
| TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE) | M | 5,19 | 70,17 | 75,36 | 6,31 | 85,31 | 91,62 | **3,89** | 24,55 | 331,85 | 356,40 | 0,01 % | |
| TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | M | 12,64 | 12,28 | 24,92 | 15,37 | 14,93 | 30,30 | **48,60** | 746,98 | 725,60 | 1.472,58 | 0,05 % | |
| JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 5,48 | 6,98 | 12,46 | 6,66 | 8,49 | 15,15 | **6,00** | 39,96 | 50,94 | 90,90 | 0,00 % | |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 5,48 | 5,51 | 10,99 | 6,66 | 6,70 | 13,36 | **20,00** | 133,20 | 134,00 | 267,20 | 0,01 % | |
| LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE) | UN | 3,66 | 4,54 | 8,20 | 4,45 | 5,52 | 9,97 | **1,00** | 4,45 | 5,52 | 9,97 | 0,00 % | |
| TORNEIRA EXTERNA P/ TANQUE - (GLP) | UN | 4,88 | 50,30 | 55,18 | 5,93 | 61,15 | 67,08 | **1,00** | 5,93 | 61,15 | 67,08 | 0,00 % | |
| TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648) - (GLP) | M | 7,36 | 6,21 | 13,57 | 8,95 | 7,55 | 16,50 | **2,50** | 22,38 | 18,87 | 41,25 | 0,00 % | |
| JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM, COR MARROM, P/ ÁGUA FRIA PREDIAL - (GLP) | UN | 10,62 | 10,98 | 21,60 | 12,91 | 13,35 | 26,26 | **2,00** | 25,82 | 26,70 | 52,52 | 0,00 % | |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (GLP) | UN | 21,15 | 233,17 | 254,32 | 25,71 | 283,49 | 309,20 | **1,00** | 25,71 | 283,49 | 309,20 | 0,01 % | |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, DIÂMETRO = 40.4 CM, "PROIBIDO FUMAR", EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (GLP) | UN | 6,36 | 23,76 | 30,12 | 7,73 | 28,89 | 36,62 | **2,00** | 15,46 | 57,78 | 73,24 | 0,00 % | |
| REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - (GLP) | UN | 20,27 | 660,19 | 680,46 | 24,64 | 802,66 | 827,30 | **1,00** | 24,64 | 802,66 | 827,30 | 0,03 % | |
| TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GLP) | M | 13,73 | 29,21 | 42,94 | 16,69 | 35,51 | 52,20 | **5,60** | 93,46 | 198,86 | 292,32 | 0,01 % | |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - (GLP) | UN | 8,02 | 9,17 | 17,19 | 9,75 | 11,15 | 20,90 | **1,00** | 9,75 | 11,15 | 20,90 | 0,00 % | |
| NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP) | UN | 13,76 | 13,62 | 27,38 | 16,73 | 16,56 | 33,29 | **7,00** | 117,11 | 115,92 | 233,03 | 0,01 % | |
| UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP) | UN | 13,73 | 40,81 | 54,54 | 16,69 | 49,62 | 66,31 | **3,00** | 50,07 | 148,86 | 198,93 | 0,01 % | |
| VÁLVULA ESFERA, BRONZE, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 5,07 | 59,68 | 64,75 | 6,16 | 72,56 | 78,72 | **4,00** | 24,64 | 290,24 | 314,88 | 0,01 % | |
| LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 14,25 | 17,80 | 32,05 | 17,33 | 21,64 | 38,97 | **1,00** | 17,33 | 21,64 | 38,97 | 0,00 % | |
| TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 14,25 | 17,80 | 32,05 | 17,33 | 21,64 | 38,97 | **1,00** | 17,33 | 21,64 | 38,97 | 0,00 % | |
| LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP) | UN | 14,25 | 17,80 | 32,05 | 17,33 | 21,64 | 38,97 | **2,00** | 34,66 | 43,28 | 77,94 | 0,00 % | |
| MANÔMETRO 0-300PSI, 1/4" - (GLP) | UN | 38,98 | 118,02 | 157,00 | 47,39 | 143,49 | 190,88 | **1,00** | 47,39 | 143,49 | 190,88 | 0,01 % | |
| REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (GLP) | UN | 5,07 | 42,94 | 48,01 | 6,16 | 52,21 | 58,37 | **1,00** | 6,16 | 52,21 | 58,37 | 0,00 % | |
| CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - (GLP) | UN | 7,36 | 10,49 | 17,85 | 8,95 | 12,75 | 21,70 | **1,00** | 8,95 | 12,75 | 21,70 | 0,00 % | |
| CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (GLP) | UN | 21,34 | 35,60 | 56,94 | 25,95 | 43,28 | 69,23 | **2,00** | 51,90 | 86,56 | 138,46 | 0,00 % | |
| MANGUEIRA PARA GAS - GLP - (GLP) | UN | 7,36 | 33,59 | 40,95 | 8,95 | 40,84 | 49,79 | **2,00** | 17,90 | 81,68 | 99,58 | 0,00 % | |
| Ampliação de rede de esgoto - DN 150 - sob calçada não concretada | M | 157,26 | - | 157,26 | 191,20 | - | 191,20 | **158,00** | 30.209,60 | - | 30.209,60 | 0,96 % | |
| Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 4 kg, classe bc | UN | - | 186,15 | 186,15 | - | 226,32 | 226,32 | **1,00** | - | 226,32 | 226,32 | 0,01 % | |
| Kit Caixa d' Água (Exclusive Caixa d' Água) | UN | 53,97 | 146,51 | 200,48 | 65,62 | 178,13 | 243,75 | **1,00** | 65,62 | 178,13 | 243,75 | 0,01 % | |
| DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, SEM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 | M | 10,52 | 33,74 | 44,26 | 12,79 | 41,02 | 53,81 | **17,70** | 226,38 | 726,06 | 952,44 | 0,03 % | |
| **REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | | | | | | | **249.194,27** | **415.683,30** | **664.867,57** | **21,18 %** | **664.867,57** |
| **REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **CHAPISCO** | | | | | | | | | | | | - | |
| 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 | 5,25 | 3,11 | 8,36 | 6,38 | 3,78 | 10,16 | **1.076,49** | 6.868,01 | 4.069,13 | 10.937,14 | 0,35 % | |
| **EMBOCO** | | | | | | | | | | | | - | |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m2 | 25,89 | 24,46 | 50,35 | 31,48 | 29,74 | 61,22 | **1.076,49** | 33.887,91 | 32.014,81 | 65.902,72 | 2,10 % | |
| **IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES** | | | | | | | | | | | | - | |
| **IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS** | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRAPISO** | | | | | | | | | | | | - |
| PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020 | m2 | 3,43 | 1,22 | 4,65 | 4,17 | 1,48 | 5,65 | **488,28** | 2.036,13 | 722,65 | 2.758,78 | 0,09 % |
| **PISO EM BLOCO DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | - |
| EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m2 | 11,33 | 62,27 | 73,60 | 13,78 | 75,71 | 89,49 | **211,12** | 2.909,23 | 15.983,90 | 18.893,13 | 0,60 % |
| **PISO DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | - |
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m3 | 84,29 | 593,09 | 677,38 | 102,48 | 721,08 | 823,56 | **34,18** | 3.502,77 | 24.646,51 | 28.149,28 | 0,90 % |
| **PINTURAS** | | | | | | | | | | | | - |
| **MONOCAMADAS** | | | | | | | | | | | | - |
| TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m2 | 5,28 | 9,30 | 14,58 | 6,42 | 11,31 | 17,73 | **1.076,49** | 6.911,07 | 12.175,10 | 19.086,17 | 0,61 % |
| **FUNDO PREPARADOR** | | | | | | | | | | | | - |
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | m2 | 1,75 | 3,23 | 4,98 | 2,13 | 3,93 | 6,06 | **1.076,49** | 2.292,92 | 4.230,61 | 6.523,53 | 0,21 % |
| **SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS** | | | | | | | | | | | | - |
| CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 - (CRECHE) | M2 | 11,41 | 21,91 | 33,32 | 13,87 | 26,64 | 40,51 | **436,24** | 6.050,65 | 11.621,43 | 17.672,08 | 0,56 % |
| PORCELANATO 60X60CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 60X60CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,69 | 112,11 | 129,80 | 21,51 | 136,30 | 157,81 | **264,72** | 5.694,13 | 36.081,33 | 41.775,46 | 1,33 % |
| PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 - PLACAS 30,5X30,5CM CINZA CLARO, COLADO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO (E=2MM) (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 6,05 | 191,79 | 197,84 | 7,36 | 233,18 | 240,54 | **149,26** | 1.098,48 | 34.802,12 | 35.900,60 | 1,14 % |
| RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO, PADRÃO CONFORME PROJETO (H=7CM), REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M | 2,66 | 34,32 | 36,98 | 3,23 | 41,73 | 44,96 | **108,05** | 349,00 | 4.508,93 | 4.857,93 | 0,15 % |
| RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020 - PADRÃO CONFORME PROJETO (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE) | M | 23,48 | 42,59 | 66,07 | 28,55 | 51,78 | 80,33 | **129,32** | 3.692,09 | 6.696,19 | 10.388,28 | 0,33 % |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - DIVISORES DE AMBIENTES (L=15CM) - (CRECHE) | M | 21,29 | 104,66 | 125,95 | 25,88 | 127,25 | 153,13 | **3,26** | 84,37 | 414,83 | 499,20 | 0,02 % |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=15CM) - (CRECHE) | M | 21,29 | 104,66 | 125,95 | 25,88 | 127,25 | 153,13 | **25,10** | 649,59 | 3.193,97 | 3.843,56 | 0,12 % |
| SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=17CM) - (CRECHE) | M | 21,29 | 104,66 | 125,95 | 25,88 | 127,25 | 153,13 | **44,18** | 1.143,38 | 5.621,90 | 6.765,28 | 0,22 % |
| PEITORIS DE GRANITO EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=50CM) - (CRECHE) | M | 97,60 | 387,47 | 485,07 | 118,66 | 471,09 | 589,75 | **1,56** | 185,11 | 734,90 | 920,01 | 0,03 % |
| PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=8CM) - (CRECHE) | M | 28,99 | 17,44 | 46,43 | 35,25 | 21,20 | 56,45 | **1,00** | 35,25 | 21,20 | 56,45 | 0,00 % |
| PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=10CM) - (CRECHE) | M | 29,08 | 19,71 | 48,79 | 35,36 | 23,96 | 59,32 | **35,80** | 1.265,89 | 857,77 | 2.123,66 | 0,07 % |
| PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=15CM) - (CRECHE) | M | 29,30 | 25,37 | 54,67 | 35,62 | 30,84 | 66,46 | **1,60** | 56,99 | 49,35 | 106,34 | 0,00 % |
| PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=17CM) - (CRECHE) | M | 29,38 | 27,63 | 57,01 | 35,72 | 33,59 | 69,31 | **7,36** | 262,90 | 247,22 | 510,12 | 0,02 % |
| PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - DIRECIONAL DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR AMARELO - (CRECHE) | M2 | 40,56 | 96,52 | 137,08 | 49,31 | 117,35 | 166,66 | **1,25** | 61,64 | 146,69 | 208,33 | 0,01 % |
| PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 - DE ALERTA DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR VERMELHO - (CRECHE) | M2 | 40,56 | 96,52 | 137,08 | 49,31 | 117,35 | 166,66 | **1,81** | 89,25 | 212,40 | 301,65 | 0,01 % |
| PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - DIRECIONAL AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR BRANCO - (CRECHE) | M | 15,52 | 156,05 | 171,57 | 18,87 | 189,73 | 208,60 | **28,25** | 533,08 | 5.359,87 | 5.892,95 | 0,19 % |
| PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - DE ALERTA AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR AZUL - (CRECHE) | M | 15,52 | 156,05 | 171,57 | 18,87 | 189,73 | 208,60 | **14,25** | 268,90 | 2.703,65 | 2.972,55 | 0,09 % |
| 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 - SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PILARES INTERNOS E EXTERNOS E VIGAS DE FACHADA) - (CRECHE) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,28 | 2,86 | 6,14 | **257,97** | 846,14 | 737,80 | 1.583,94 | 0,05 % |
| MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - FACES INTERNAS DE PAREDES DE PLATIBANDA NÃO COBERTAS POR TELHAS - (CRECHE) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,14 | 22,48 | 43,62 | **91,44** | 1.933,04 | 2.055,57 | 3.988,61 | 0,13 % |
| MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,14 | 22,48 | 43,62 | **948,23** | 20.045,58 | 21.316,21 | 41.361,79 | 1,32 % |
| FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 2,15 | 2,27 | 4,42 | 2,61 | 2,76 | 5,37 | **594,66** | 1.552,06 | 1.641,26 | 3.193,32 | 0,10 % |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 11,68 | 10,67 | 22,35 | 14,20 | 12,97 | 27,17 | **594,66** | 8.444,17 | 7.712,74 | 16.156,91 | 0,51 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **594,66** | 3.811,77 | 6.000,12 | 9.811,89 | 0,31 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 25,38 | 88,11 | 113,49 | 30,86 | 107,12 | 137,98 | **216,46** | 6.679,96 | 23.187,19 | 29.867,15 | 0,95 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 26,49 | 87,82 | 114,31 | 32,21 | 106,77 | 138,98 | **91,60** | 2.950,44 | 9.780,13 | 12.730,57 | 0,41 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AMARELO CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,53 | 79,90 | 108,43 | **1,61** | 45,93 | 128,64 | 174,57 | 0,01 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERDE CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,53 | 79,90 | 108,43 | **2,60** | 74,18 | 207,74 | 281,92 | 0,01 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERMELHO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,53 | 79,90 | 108,43 | **0,78** | 22,25 | 62,33 | 84,58 | 0,00 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 23,47 | 65,72 | 89,19 | 28,53 | 79,90 | 108,43 | **0,78** | 22,25 | 62,33 | 84,58 | 0,00 % |
| REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - JUNTO A LAVATÓRIOS DE SALAS C/ PAREDES EM PINTURA (H=0,30M) - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 26,49 | 87,82 | 114,31 | 32,21 | 106,77 | 138,98 | **0,72** | 23,19 | 76,88 | 100,07 | 0,00 % |
| 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 - (CRECHE) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,42 | 33,95 | 75,37 | **697,18** | 28.877,20 | 23.669,26 | 52.546,46 | 1,67 % |
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,85 | 5,86 | **697,18** | 1.401,33 | 2.684,14 | 4.085,47 | 0,13 % |
| APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,50 | 22,40 | 44,90 | **697,18** | 15.686,55 | 15.616,83 | 31.303,38 | 1,00 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **569,96** | 3.653,44 | 5.750,90 | 9.404,34 | 0,30 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. ILHA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **28,53** | 182,88 | 287,87 | 470,75 | 0,01 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **19,03** | 121,98 | 192,02 | 314,00 | 0,01 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CRÔMIO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **40,46** | 259,35 | 408,24 | 667,59 | 0,02 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **6,85** | 43,91 | 69,12 | 113,03 | 0,00 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **3,09** | 19,81 | 31,18 | 50,99 | 0,00 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **4,45** | 28,52 | 44,91 | 73,43 | 0,00 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **9,64** | 61,79 | 97,27 | 159,06 | 0,01 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **9,69** | 62,11 | 97,78 | 159,89 | 0,01 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **5,48** | 35,13 | 55,29 | 90,42 | 0,00 % |
| EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | M | 32,34 | 7,80 | 40,14 | 39,32 | 9,48 | 48,80 | **134,85** | 5.302,30 | 1.278,38 | 6.580,68 | 0,21 % |
| EXECUÇÃO DE MOLDURA 5X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA , CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE) | M | 32,34 | 5,36 | 37,70 | 39,32 | 6,52 | 45,84 | **173,70** | 6.829,88 | 1.132,53 | 7.962,41 | 0,25 % |
| CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | **122,66** | 235,51 | 778,89 | 1.014,40 | 0,03 % |
| MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,76 | 18,66 | 44,42 | **122,66** | 3.159,72 | 2.288,84 | 5.448,56 | 0,17 % |
| FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 3,01 | 2,60 | 5,61 | 3,66 | 3,16 | 6,82 | **391,79** | 1.433,95 | 1.238,06 | 2.672,01 | 0,09 % |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 23,99 | 15,56 | 39,55 | 29,17 | 18,92 | 48,09 | **391,79** | 11.428,51 | 7.412,67 | 18.841,18 | 0,60 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORROS E TETOS - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,92 | 11,08 | 20,00 | **391,79** | 3.494,77 | 4.341,03 | 7.835,80 | 0,25 % |
| FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (CRECHE) | M2 | 20,52 | 60,07 | 80,59 | 24,95 | 73,03 | 97,98 | **269,13** | 6.714,79 | 19.654,57 | 26.369,36 | 0,84 % |
| ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 - (CRECHE) | M | 5,13 | 8,58 | 13,71 | 6,24 | 10,43 | 16,67 | **294,12** | 1.835,31 | 3.067,67 | 4.902,98 | 0,16 % |
| CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | **21,75** | 41,76 | 138,11 | 179,87 | 0,01 % |
| MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,76 | 18,66 | 44,42 | **21,75** | 560,28 | 405,86 | 966,14 | 0,03 % |
| FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 3,01 | 2,60 | 5,61 | 3,66 | 3,16 | 6,82 | **21,75** | 79,61 | 68,73 | 148,34 | 0,00 % |
| EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE) | M2 | 23,99 | 15,56 | 39,55 | 29,17 | 18,92 | 48,09 | **21,75** | 634,45 | 411,51 | 1.045,96 | 0,03 % |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BEIRAIS DE TELHADO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,92 | 11,08 | 20,00 | **21,75** | 194,01 | 240,99 | 435,00 | 0,01 % |
| PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (CRECHE) | M2 | 9,95 | 8,81 | 18,76 | 12,10 | 10,71 | 22,81 | **96,39** | 1.166,32 | 1.032,34 | 2.198,66 | 0,07 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) - (CRECHE) | M2 | 37,56 | 22,92 | 60,48 | 45,67 | 27,87 | 73,54 | **9,30** | 424,73 | 259,19 | 683,92 | 0,02 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,53 | 14,33 | 35,86 | **1,58** | 34,02 | 22,64 | 56,66 | 0,00 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,53 | 14,33 | 35,86 | **1,54** | 33,16 | 22,06 | 55,22 | 0,00 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,53 | 14,33 | 35,86 | **1,52** | 32,73 | 21,78 | 54,51 | 0,00 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,53 | 14,33 | 35,86 | **1,54** | 33,16 | 22,06 | 55,22 | 0,00 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,53 | 14,33 | 35,86 | **1,58** | 34,02 | 22,64 | 56,66 | 0,00 % |
| PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 17,71 | 11,79 | 29,50 | 21,53 | 14,33 | 35,86 | **1,54** | 33,16 | 22,06 | 55,22 | 0,00 % |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,46 | 30,25 | 69,71 | **168,59** | 6.652,56 | 5.099,85 | 11.752,41 | 0,37 % |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,04 | 39,03 | 55,07 | **168,59** | 2.704,18 | 6.580,07 | 9.284,25 | 0,30 % |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,86 | 38,10 | 72,96 | **43,38** | 1.512,23 | 1.652,77 | 3.165,00 | 0,10 % |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,09 | 52,50 | 89,59 | **125,21** | 4.644,04 | 6.573,52 | 11.217,56 | 0,36 % | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,46 | 30,25 | 69,71 | **10,12** | 399,34 | 306,13 | 705,47 | 0,02 % | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,04 | 39,03 | 55,07 | **10,12** | 162,32 | 394,99 | 557,31 | 0,02 % | |
| TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORCADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | UN | 4,18 | 6,72 | 10,90 | 5,08 | 8,17 | 13,25 | **2,00** | 10,16 | 16,34 | 26,50 | 0,00 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,86 | 38,10 | 72,96 | **3,30** | 115,04 | 125,73 | 240,77 | 0,01 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,09 | 52,50 | 89,59 | **6,82** | 252,95 | 358,05 | 611,00 | 0,02 % | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,46 | 30,25 | 69,71 | **37,86** | 1.493,96 | 1.145,26 | 2.639,22 | 0,08 % | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,04 | 39,03 | 55,07 | **37,86** | 607,27 | 1.477,68 | 2.084,95 | 0,07 % | |
| TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORCADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | UN | 4,18 | 6,72 | 10,90 | 5,08 | 8,17 | 13,25 | **10,00** | 50,80 | 81,70 | 132,50 | 0,00 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,86 | 38,10 | 72,96 | **16,11** | 561,59 | 613,80 | 1.175,39 | 0,04 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,09 | 52,50 | 89,59 | **21,75** | 806,71 | 1.141,87 | 1.948,58 | 0,06 % | |
| CONTRAPISO - (GLP) | M2 | 11,41 | 21,91 | 33,32 | 13,87 | 26,64 | 40,51 | **4,00** | 55,48 | 106,56 | 162,04 | 0,01 % | |
| PISO EM CIMENTO ALISADO - (GLP) | M2 | 20,78 | 38,00 | 58,78 | 25,26 | 46,20 | 71,46 | **2,40** | 60,62 | 110,88 | 171,50 | 0,01 % | |
| PISO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO - (GLP) | M2 | 9,04 | 44,01 | 53,05 | 10,99 | 53,51 | 64,50 | **1,60** | 17,58 | 85,62 | 103,20 | 0,00 % | |
| RODAPÉ EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO - (GLP). | M | 2,54 | 6,42 | 8,96 | 3,09 | 7,81 | 10,90 | **5,20** | 16,07 | 40,61 | 56,68 | 0,00 % | |
| CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES INTERNAS) - (GLP) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,28 | 2,86 | 6,14 | **16,99** | 55,73 | 48,59 | 104,32 | 0,00 % | |
| MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES INTERNAS - (GLP) | M2 | 17,39 | 18,49 | 35,88 | 21,14 | 22,48 | 43,62 | **16,99** | 359,17 | 381,93 | 741,10 | 0,02 % | |
| SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES INTERNAS TERREAS - (GLP) | M2 | 2,15 | 2,27 | 4,42 | 2,61 | 2,76 | 5,37 | **16,99** | 44,34 | 46,90 | 91,24 | 0,00 % | |
| EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES INTERNAS - (GLP) | M2 | 11,68 | 10,67 | 22,35 | 14,20 | 12,97 | 27,17 | **16,99** | 241,26 | 220,36 | 461,62 | 0,01 % | |
| PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES INTERNAS EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO SEMI-BRILHO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (GLP) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **16,99** | 108,91 | 171,43 | 280,34 | 0,01 % | |
| CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES DE FACHADA) - (GLP) | M2 | 2,70 | 2,35 | 5,05 | 3,28 | 2,86 | 6,14 | **14,61** | 47,92 | 41,79 | 89,71 | 0,00 % | |
| MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,42 | 33,95 | 75,37 | **14,61** | 605,15 | 496,01 | 1.101,16 | 0,04 % | |
| SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,85 | 5,86 | **14,61** | 29,37 | 56,24 | 85,61 | 0,00 % | |
| EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,50 | 22,40 | 44,90 | **14,61** | 328,73 | 327,26 | 655,99 | 0,02 % | |
| PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES DE FACHADA EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO SEMI-BRILHO - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (GLP) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **14,61** | 93,65 | 147,42 | 241,07 | 0,01 % | |
| CHAPISCO ROLADO SOBRE FORROS - (GLP) | M2 | 1,58 | 5,22 | 6,80 | 1,92 | 6,35 | 8,27 | **4,00** | 7,68 | 25,40 | 33,08 | 0,00 % | |
| EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 SOBRE FORROS - (GLP) | M2 | 21,19 | 15,35 | 36,54 | 25,76 | 18,66 | 44,42 | **4,00** | 103,04 | 74,64 | 177,68 | 0,01 % | |
| SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA DE FORROS - (GLP) | M2 | 3,01 | 2,60 | 5,61 | 3,66 | 3,16 | 6,82 | **4,00** | 14,64 | 12,64 | 27,28 | 0,00 % | |
| EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE FORROS - (GLP) | M2 | 23,99 | 15,56 | 39,55 | 29,17 | 18,92 | 48,09 | **4,00** | 116,68 | 75,68 | 192,36 | 0,01 % | |
| PINTURA ACRÍLICA DE FORROS EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (GLP) | M2 | 7,34 | 9,11 | 16,45 | 8,92 | 11,08 | 20,00 | **4,00** | 35,68 | 44,32 | 80,00 | 0,00 % | |
| REGULARIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZADA (E=1,5CM) - (GLP) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,46 | 30,25 | 69,71 | **6,24** | 246,23 | 188,76 | 434,99 | 0,01 % | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - (GLP) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,04 | 39,03 | 55,07 | **6,24** | 100,09 | 243,55 | 343,64 | 0,01 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL - (GLP) | M2 | 28,67 | 31,34 | 60,01 | 34,86 | 38,10 | 72,96 | **1,56** | 54,38 | 59,44 | 113,82 | 0,00 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL - (GLP) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,09 | 52,50 | 89,59 | **4,68** | 173,58 | 245,70 | 419,28 | 0,01 % | |
| REGULARIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZADA (E=1,5CM) - (GLP) | M2 | 32,46 | 24,88 | 57,34 | 39,46 | 30,25 | 69,71 | **6,02** | 237,55 | 182,10 | 419,65 | 0,01 % | |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - (GLP) | M2 | 13,19 | 32,10 | 45,29 | 16,04 | 39,03 | 55,07 | **6,02** | 96,56 | 234,96 | 331,52 | 0,01 % | |
| PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL - (GLP) | M2 | 30,51 | 43,18 | 73,69 | 37,09 | 52,50 | 89,59 | **6,02** | 223,28 | 316,05 | 539,33 | 0,02 % | |
| Recomposição de Meio-Fio e Sarjeta- Padrão PMC - (0,008m²) - Moldado "in loco". AF_03/2025 | M | 0,66 | 9,96 | 10,62 | 0,80 | 12,11 | 12,91 | **129,00** | 103,20 | 1.562,19 | 1.665,39 | 0,05 % | |
| PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, DIRECIONAL OU ALERTA 30x30cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 | M | 16,47 | 28,16 | 44,63 | 20,02 | 34,24 | 54,26 | **110,65** | 2.215,21 | 3.788,66 | 6.003,87 | 0,19 % | |
| Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação | UN | 0,05 | 85,60 | 85,65 | 0,06 | 104,07 | 104,13 | **14,00** | 0,84 | 1.456,98 | 1.457,82 | 0,05 % | |
| Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024 | M2 | 55,00 | 73,43 | 128,43 | 66,87 | 89,28 | 156,15 | **4,00** | 267,48 | 357,12 | 624,60 | 0,02 % | |
| **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | **17.367,10** | **42.890,33** | **60.257,43** | 1,92 % | **60.257,43** |
| **PAVIMENTACAO E CALCAMENTO** | | | | | | | | | | | | - | |
| **MEIO-FIO E SARJETA** | | | | | | | | | | | | - | |
| ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | m | 9,82 | 29,59 | 39,41 | 11,94 | 35,98 | 47,92 | **62,00** | 740,28 | 2.230,76 | 2.971,04 | 0,09 % | |
| **SINALIZACAO** | | | | | | | | | | | | - | |
| PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | m | 3,01 | 2,22 | 5,23 | 3,66 | 2,70 | 6,36 | **56,80** | 207,89 | 153,36 | 361,25 | 0,01 % | |
| **PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| **PLANTAS** | | | | | | | | | | | | - | |
| PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | un | 28,84 | 99,02 | 127,86 | 35,06 | 120,39 | 155,45 | **18,00** | 631,08 | 2.167,02 | 2.798,10 | 0,09 % | |
| PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m2 | 3,30 | 10,33 | 13,63 | 4,01 | 12,56 | 16,57 | **2.461,30** | 9.869,81 | 30.913,93 | 40.783,74 | 1,30 % | |
| PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 | m2 | 6,02 | 52,29 | 58,31 | 7,32 | 63,57 | 70,89 | **23,00** | 168,36 | 1.462,11 | 1.630,47 | 0,05 % | |
| REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | un | 159,73 | 175,20 | 334,93 | 194,20 | 213,01 | 407,21 | **4,00** | 776,80 | 852,04 | 1.628,84 | 0,05 % | |
| CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | un | 237,94 | 221,32 | 459,26 | 289,29 | 269,08 | 558,37 | **4,00** | 1.157,16 | 1.076,32 | 2.233,48 | 0,07 % | |
| **INSTALAÇÃO DE -EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | un | 86,57 | 1.276,41 | 1.362,98 | 105,25 | 1.551,86 | 1.657,11 | **1,00** | 105,25 | 1.551,86 | 1.657,11 | 0,05 % | |
| **SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS** | | | | | | | | | | | | - | |
| LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. AF_08/2017 | m3 | 56,51 | 95,13 | 151,64 | 68,70 | 115,66 | 184,36 | **10,57** | 726,16 | 1.222,53 | 1.948,69 | 0,06 % | |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (Fixação de Equipamentos) | m3 | 77,90 | 32,90 | 110,80 | 94,71 | 40,00 | 134,71 | **31,51** | 2.984,31 | 1.260,40 | 4.244,71 | 0,14 % | |
| **DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)** | | | | | | | | | **20.450,93** | **55.158,79** | **75.609,72** | 2,41 % | **75.609,72** |
| **SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)** | | | | | | | | | | | | - | |
| PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | 25,62 | 397,61 | 423,23 | 31,15 | 483,41 | 514,56 | **22,24** | 692,78 | 10.751,03 | 11.443,81 | 0,36 % | |
| DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 92,78 | 846,51 | 939,29 | 112,80 | 1.029,19 | 1.141,99 | **8,01** | 903,53 | 8.243,81 | 9.147,34 | 0,29 % | |
| INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | M2 | 66,96 | 514,42 | 581,38 | 81,41 | 625,43 | 706,84 | **5,70** | 464,04 | 3.564,95 | 4.028,99 | 0,13 % | |
| DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=0,30m) | M | 24,11 | 1.096,06 | 1.120,17 | 29,31 | 1.332,59 | 1.361,90 | **3,00** | 87,93 | 3.997,77 | 4.085,70 | 0,13 % | |
| COIFA EM AÇO INOX 120CM X 80CM | M2 | 57,83 | 4.844,13 | 4.901,96 | 70,31 | 5.889,49 | 5.959,80 | **0,96** | 67,50 | 5.653,91 | 5.721,41 | 0,18 % | |
| PRATELEIRA RETANGULAR DE GRANITO 185X50CM (E=2CM) FIXADA C/ MÃO FRANCESA | M2 | 73,70 | 917,00 | 990,70 | 89,60 | 1.114,89 | 1.204,49 | **4,63** | 414,85 | 5.161,94 | 5.576,79 | 0,18 % | |
| EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H | UN | 38,44 | 71,66 | 110,10 | 46,74 | 87,12 | 133,86 | **8,00** | 373,92 | 696,96 | 1.070,88 | 0,03 % | |
| LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 - (CRECHE) | M2 | 1,82 | 0,78 | 2,60 | 2,21 | 0,95 | 3,16 | **456,86** | 1.009,66 | 434,02 | 1.443,68 | 0,05 % | |
| FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - PLACA DE ENTREGA DE OBRA - (CRECHE) | M2 | 36,38 | 281,15 | 317,53 | 44,23 | 341,82 | 386,05 | **8,00** | 353,84 | 2.734,56 | 3.088,40 | 0,10 % | |
| 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 - (CRECHE) | M2 | 34,07 | 27,92 | 61,99 | 41,42 | 33,95 | 75,37 | **5,98** | 247,69 | 203,02 | 450,71 | 0,01 % | |
| APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 1,65 | 3,17 | 4,82 | 2,01 | 3,85 | 5,86 | **5,98** | 12,02 | 23,02 | 35,04 | 0,00 % | |
| APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE) | M2 | 18,51 | 18,42 | 36,93 | 22,50 | 22,40 | 44,90 | **5,98** | 134,55 | 133,95 | 268,50 | 0,01 % | |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **0,92** | 5,90 | 9,28 | 15,18 | 0,00 % | |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **1,27** | 8,14 | 12,82 | 20,96 | 0,00 % | |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **1,62** | 10,38 | 16,35 | 26,73 | 0,00 % | |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **1,27** | 8,14 | 12,82 | 20,96 | 0,00 % | |
| PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE) | M2 | 5,27 | 8,30 | 13,57 | 6,41 | 10,09 | 16,50 | **0,92** | 5,90 | 9,28 | 15,18 | 0,00 % | |
| GRELHA 10X220CM EM AÇO INOX - (GLP) | M | 21,15 | 238,90 | 260,05 | 25,71 | 290,45 | 316,16 | **2,20** | 56,56 | 638,99 | 695,55 | 0,02 % | |
| LASTRO DE BRITA (E=5CM) - (GLP) | M3 | 53,30 | 97,47 | 150,77 | 64,80 | 118,50 | 183,30 | **0,02** | 1,30 | 2,37 | 3,67 | 0,00 % | |
| AÇO P/ ESTRUTURA CA60 5MM - (GLP) | KG | 4,82 | 10,09 | 14,91 | 5,86 | 12,27 | 18,13 | **2,80** | 16,88 | 35,33 | 52,21 | 0,00 % | |
| FORMAS P/ ESTRUTURA - (GLP) | M2 | 33,99 | 86,52 | 120,51 | 41,33 | 105,19 | 146,52 | **0,77** | 31,82 | 81,00 | 112,82 | 0,00 % | |
| CONCRETO P/ ESTRUTURA - (GLP) | M3 | 38,36 | 540,91 | 579,27 | 46,64 | 657,64 | 704,28 | **0,05** | 2,33 | 32,88 | 35,21 | 0,00 % | |
| INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM 80X20X450CM PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ | UN | 702,54 | 10.452,98 | 11.155,52 | 854,15 | 12.708,73 | 13.562,88 | **1,00** | 854,15 | 12.708,73 | 13.562,88 | 0,43 % | |
| Ensaio - compactação Proctor normal com reuso de material | UN | 220,00 | | 220,00 | 267,48 | - | 267,48 | **4,00** | 1.069,92 | - | 1.069,92 | 0,03 % | |
| Determinação da resistência a compressão axial em corpos de prova de concreto (mob. e desmob. Inclusos | UN | 25,00 | | 25,00 | 30,40 | - | 30,40 | **42,00** | 1.276,80 | - | 1.276,80 | 0,04 % | |
| Moldador na obra (mob. e desmob. inclusos) - (incluso realização slump) | DIA | 550,00 | | 550,00 | 668,69 | - | 668,69 | **10,00** | 6.686,90 | - | 6.686,90 | 0,21 % | |
| Auxiliar de moldador na obra (mob. e desmob. inclusos) - (incluso realização slump) | DIA | 465,00 | | 465,00 | 565,35 | - | 565,35 | **10,00** | 5.653,50 | - | 5.653,50 | 0,18 % | |
| **COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021** | | | | | | | | | **TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE** | **TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS** | | | **PREÇO GLOBAL DO PROJETO** |
| | | | | | | | | | **31,22%** | **68,78%** | | | |
| **Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/7/2025** | | | | | | | | | **980.046,76** | **2.159.009,40** | | | **3.139.056,16** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Área TOTAL do PROJETO:** | **456,86** | **m2 \| valor R$/m²** **6.870,94** |

PEDRO HENRIQUE STORTI FERNANDES POZZEBOM:08058004928

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE STORTI FERNANDES POZZEBOM:08058004928
Dados: 2025.07.14 13:08:23 -03'00'