

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPEMAS -MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR NOVA VIDA NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA

| CURVA ABC - ESCOLA WILSON SOARES | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|-----|--------|-------------|-------------|--------------|------------------------|
| ITEM | CLASSIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | % DO SUBITEM | % DO SUBITEM ACUMULADO |
| 7.2 | A | Cobertura para telha cerâmica em madeira aparelhada apoiada | m² | 280,48 | 228,24 | 64.016,76 | 9,55% | 9,55% |
| 9.3 | A | Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (massa única) | m² | 652,80 | 60,09 | 39.226,75 | 5,85% | 15,40% |
| 7.1 | A | Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica | m² | 280,48 | 199,61 | 55.986,61 | 8,35% | 23,75% |
| 5.1 | A | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m³ | 435,20 | 72,41 | 31.512,83 | 4,70% | 28,44% |
| 4.1 | A | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 40,00 | 875,15 | 35.006,00 | 5,22% | 33,67% |
| 4.2 | A | Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m³ | 40,00 | 875,15 | 35.006,00 | 5,22% | 38,89% |
| 9.4 | A | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | m² | 229,50 | 73,75 | 16.925,63 | 2,52% | 41,41% |
| 11.1 | A | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas | m² | 957,44 | 15,61 | 14.945,64 | 2,23% | 43,64% |
| 9.1 | A | Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) | m² | 870,40 | 15,56 | 13.543,42 | 2,02% | 45,66% |
| 10.2 | A | Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação | m² | 229,50 | 58,58 | 13.444,11 | 2,00% | 47,66% |
| 1.2 | A | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² | un | 1,00 | 14281,66 | 14.281,66 | 2,13% | 49,79% |
| 6.14 | A | Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m² | 28,00 | 453,73 | 12.704,44 | 1,89% | 51,69% |
| 3.2 | A | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 12,00 | 875,15 | 10.501,80 | 1,57% | 53,25% |
| 17.6 | A | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 160,00 | 77,03 | 12.324,80 | 1,84% | 55,09% |
| 9.2 | A | Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm | m² | 217,60 | 37,80 | 8.225,28 | 1,23% | 56,32% |
| 4.3 | A | Laje pré-moldada treliçada para forro (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento | m² | 55,00 | 200,23 | 11.012,65 | 1,64% | 57,96% |
| 16.15 | A | Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 500,00 | 22,37 | 11.185,00 | 1,67% | 59,63% |
| 8.1 | A | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | m² | 220,00 | 53,35 | 11.737,00 | 1,75% | 61,38% |
| 6.11 | A | Rufo em chapa de aço esp 0,65mm, larg 30 | m² | 75,00 | 146,70 | 11.002,50 | 1,64% | 63,02% |
| 6.7 | A | JANELA de Madeira - PM5 -1,10 X 1,1, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 11,00 | 1264,99 | 13.914,89 | 2,08% | 65,09% |
| 3.3 | A | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 10,00 | 875,15 | 8.751,50 | 1,31% | 66,40% |
| 6.6 | A | Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias) | un | 10,00 | 932,37 | 9.323,70 | 1,39% | 67,79% |
| 16.21 | A | eletroduto de pvc 32mm | m | 110,00 | 81,73 | 8.990,30 | 1,34% | 69,13% |
| 10.3 | A | Lastro de brita para o estacionamento | m² | 62,20 | 162,54 | 10.109,99 | 1,51% | 70,64% |
| 16.38 | A | Curva 90º p/ eletroduto roscavel 1 1/4 | un | 24,00 | 261,01 | 6.264,24 | 0,93% | 71,57% |
| 18.4 | A | Bancada em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 2,00 | 2984,94 | 5.969,88 | 0,89% | 72,46% |
| 16.40 | A | Luminárias 2x16W completa | un | 4,00 | 112,29 | 449,16 | 0,07% | 72,53% |
| 2.4 | A | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 50,00 | 80,15 | 4.007,50 | 0,60% | 73,13% |
| 5.4 | A | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 12,00 | 472,42 | 5.669,04 | 0,85% | 73,97% |
| 5.2 | A | Encunhamento (aperto ou alvenaria) em tijolo cerâmicos maços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) | m² | 189,00 | 27,93 | 5.278,77 | 0,79% | 74,76% |
| 9.5 | A | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto | m² | 55,00 | 87,14 | 4.792,70 | 0,71% | 75,47% |
| 7.6 | A | Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 | m | 70,12 | 144,70 | 10.146,36 | 1,51% | 76,99% |
| 2.1 | A | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) | m² | 50,00 | 80,15 | 4.007,50 | 0,60% | 77,59% |
| 15.1 | A | Extintor PQS - 6KG | un | 7,00 | 653,95 | 4.577,65 | 0,68% | 78,27% |
| 18.8 | A | banco em concreto alvenareia de tijolo | m | 8,00 | 566,53 | 4.532,24 | 0,68% | 78,94% |
| 12.16 | A | Caixa água metálica completa de 4.000l, inclusive base conforme projeto | un | 1,00 | 4500,00 | 4.500,00 | 0,67% | 79,62% |
| 18.9 | B | Bancada em alvenaria com portas em madeira | un | 3,00 | 1463,05 | 4.389,15 | 0,65% | 80,27% |
| 6.9 | B | Dobradixa de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações | un | 40,00 | 104,10 | 4.164,00 | 0,62% | 80,89% |
| 12.15 | B | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm | m | 40,00 | 100,92 | 4.036,80 | 0,60% | 81,49% |
| 16.28 | B | #16 mm² | m | 115,00 | 32,56 | 3.744,40 | 0,56% | 82,05% |
| 2.2 | B | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | M3 | 40,00 | 87,77 | 3.510,80 | 0,52% | 82,57% |
| 2.3 | B | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 40,00 | 87,77 | 3.510,80 | 0,52% | 83,10% |
| 6.3 | B | Porta de abrir em madeira 0,90x2,10m com Chapa metálica, PM3, conforme projeto de esquadrias | un | 4,00 | 896,91 | 3.587,64 | 0,54% | 83,63% |
| 6.16 | B | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura | m² | 12,00 | 295,99 | 3.551,88 | 0,53% | 84,16% |
| 16.41 | B | Tomada para telefone 4 polos | un | 8,00 | 436,64 | 3.493,12 | 0,52% | 84,68% |
| 16.19 | B | Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação | un | 97,00 | 31,59 | 3.064,23 | 0,46% | 85,14% |
| 18.7 | B | Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações | m² | 8,00 | 351,78 | 2.814,24 | 0,42% | 85,56% |
| 1.1 | B | Placa de obra em chapa zincada, instalada | m² | 6,00 | 466,20 | 2.797,20 | 0,42% | 85,98% |
| 9.6 | B | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 62,00 | 42,29 | 2.621,98 | 0,39% | 86,37% |
| 16.27 | B | #10 mm² | m | 100,00 | 27,73 | 2.773,00 | 0,41% | 86,78% |
| 16.23 | B | #1,5 mm² | m | 800,00 | 3,33 | 2.664,00 | 0,40% | 87,18% |
| 16.35 | B | Luva PVC roscavel eletroduto 1/4 | un | 45,00 | 58,70 | 2.641,50 | 0,39% | 87,57% |
| 1.3 | B | Locação de construção de edificação com gabarito de madeira | m² | 395,00 | 6,70 | 2.646,50 | 0,39% | 87,97% |
| 6.5 | B | Porta de Madeira - PM5 - 0,80x210, com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 2,00 | 1264,99 | 2.529,98 | 0,38% | 88,35% |
| 6.10 | B | Portão de abrir em metalon 40x40mm c/10cm | m² | 5,00 | 487,12 | 2.435,60 | 0,36% | 88,71% |
| 16.24 | B | #2,5 mm² | m | 500,00 | 4,87 | 2.435,00 | 0,36% | 89,07% |
| 16.39 | B | Luminárias 2x32W completa | un | 8,00 | 118,15 | 945,20 | 0,14% | 89,21% |
| 17.8 | B | cojuto terminal aereo, presilha e fixação | un | 37,00 | 55,86 | 2.066,82 | 0,31% | 89,52% |
| 18.5 | B | Quadro escolar branco, com moldura, instalada na sala de informática | m² | 3,00 | 661,80 | 1.985,40 | 0,30% | 89,82% |
| 5.3 | B | Verga 10X10CM em concreto pre-moldado FCK=20MPA | m | 148,00 | 12,99 | 1.922,52 | 0,29% | 90,10% |
| 17.7 | B | Conector RJ45 para logica | un | 19,00 | 100,58 | 1.911,02 | 0,28% | 90,39% |
| 16.31 | B | Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa | un | 53,00 | 35,96 | 1.905,88 | 0,28% | 90,67% |
| 18.10 | B | Bancada com tampo de madeira com revestimento melaminico | un | 2,00 | 920,63 | 1.841,26 | 0,27% | 90,95% |
| 6.2 | B | Porta de abrir em madeira 0,80x2,10m com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, PM2, conforme projeto de esquadrias | un | 2,00 | 907,97 | 1.815,94 | 0,27% | 91,22% |
| 1.4 | B | Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra | un | 1,00 | 1676,69 | 1.676,69 | 0,25% | 91,47% |
| 10.1 | B | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 22,50 | 95,24 | 2.142,90 | 0,32% | 91,79% |
| 19.1 | B | Limpeza geral | m² | 550,00 | 2,52 | 1.386,00 | 0,21% | 91,99% |
| 16.20 | B | Caixa de passagem PVC 3" octogonal | un | 94,00 | 16,14 | 1.517,16 | 0,23% | 92,22% |
| 16.4 | B | Quadro de medição fornecimento e instalação | un | 1,00 | 1514,11 | 1.514,11 | 0,23% | 92,45% |
| 17.3 | B | Cabo telefonico CCI-50 2 pares | m | 80,00 | 18,26 | 1.460,80 | 0,22% | 92,66% |
| 13.6 | B | Tubo de PVC Série Normal 100mm , fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 50,00 | 28,63 | 1.431,50 | 0,21% | 92,88% |
| 18.6 | B | Prateleira de madeira | m² | 8,00 | 175,35 | 1.402,80 | 0,21% | 93,09% |
| 17.4 | B | Cabo UTP 4 pares catg 6 | m | 115,00 | 12,15 | 1.397,25 | 0,21% | 93,30% |
| 12.13 | B | Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões | m | 26,00 | 51,62 | 1.342,12 | 0,20% | 93,50% |
| 3.1 | B | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico | m² | 37,00 | 28,00 | 1.036,00 | 0,15% | 93,65% |
| 16.33 | B | Interruptor simples 10 A, completa | un | 24,00 | 48,90 | 1.173,60 | 0,18% | 93,83% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPEMAS -MA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR NOVA VIDA NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA

| CURVA ABC - ESCOLA WILSON SOARES | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|---|-----|--------|-------------|-------------|--------------|------------------------|
| ITEM | CLASSIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | % DO SUBITEM | % DO SUBITEM ACUMULADO |
| 6.15 | B | Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação | m² | 2,00 | 570,05 | 1.140,10 | 0,17% | 94,00% |
| 16.36 | B | Bucha/aruela aluminio 1.1/4 | cj | 18,00 | 59,60 | 1.072,80 | 0,16% | 94,16% |
| 18.1 | B | Mastro para bandeira | un | 1,00 | 1072,43 | 1.072,43 | 0,16% | 94,32% |
| 14.12 | B | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ,03, DECA, ou equivalente | un | 1,00 | 1032,29 | 1.032,29 | 0,15% | 94,47% |
| 6.8 | B | Fechadura de embutir completa, para portas externas | un | 6,00 | 168,75 | 1.012,50 | 0,15% | 94,62% |
| 12.1 | B | Registro de gaveta bruto, Ø 20mm x 1/2" | un | 8,00 | 117,19 | 937,52 | 0,14% | 94,76% |
| 13.3 | B | Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 25,00 | 35,67 | 891,75 | 0,13% | 94,89% |
| 14.1 | C | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao | un | 1,00 | 858,35 | 858,35 | 0,13% | 95,02% |
| 12.11 | C | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, inclusive conexões | m | 80,00 | 10,59 | 847,20 | 0,13% | 95,15% |
| 13.5 | C | Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 30,00 | 26,90 | 807,00 | 0,12% | 95,27% |
| 18.2 | C | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 2,00 | 400,19 | 800,38 | 0,12% | 95,39% |
| 14.8 | C | Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente | un | 2,00 | 390,20 | 780,40 | 0,12% | 95,50% |
| 16.26 | C | #6 mm² | m | 100,00 | 7,62 | 762,00 | 0,11% | 95,62% |
| 11.4 | C | Pintura em eslamte sintético 02 demãos em porta de madeira | m² | 30,00 | 28,16 | 844,80 | 0,13% | 95,74% |
| 14.3 | C | Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente | un | 2,00 | 377,93 | 755,86 | 0,11% | 95,86% |
| 16.29 | C | Cabo CCI-50 2 pares | m | 70,00 | 10,78 | 754,60 | 0,11% | 95,97% |
| 14.9 | C | Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente | un | 2,00 | 374,85 | 749,70 | 0,11% | 96,08% |
| 12.7 | C | Adaptador soldav.CURTO COM BOLSA E ROSCA 25mm x 3/4 | un | 10,00 | 74,85 | 748,50 | 0,11% | 96,19% |
| 17.9 | C | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | un | 26,00 | 26,06 | 677,56 | 0,10% | 96,29% |
| 16.14 | C | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 30,00 | 21,04 | 631,20 | 0,09% | 96,39% |
| 14.6 | C | Caixa de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira. | un | 1,00 | 583,25 | 583,25 | 0,09% | 96,47% |
| 16.34 | C | Interruptor duas seções 10A por seção, completa | un | 9,00 | 63,88 | 574,92 | 0,09% | 96,56% |
| 17.1 | C | espelho plastico RJ11RJ45 2X4 | un | 10,00 | 38,31 | 383,10 | 0,06% | 96,62% |
| 16.3 | C | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00 | 513,77 | 513,77 | 0,08% | 96,69% |
| 13.4 | C | Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões | m | 24,00 | 20,47 | 491,28 | 0,07% | 96,77% |
| 6.1 | C | Porta de abrir em madeira 0,70x2,10m , PM1, incluso aduela 1A, alizar e dobradiça com aneis,conforme projeto de esquadrias | un | 1,00 | 474,24 | 474,24 | 0,07% | 96,84% |
| 16.25 | C | #4 mm² | m | 60,00 | 7,60 | 456,00 | 0,07% | 96,91% |
| 12.6 | C | Adaptador soldav. Curto diam 50mm x 11/4 | um | 2,00 | 215,15 | 430,30 | 0,06% | 96,97% |
| 6.4 | C | Porta de Madeira - PM4 - 0,60x210 - com veneziana excluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | un | 2,00 | 429,09 | 858,18 | 0,13% | 97,10% |
| 12.14 | C | Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões | m | 6,00 | 68,92 | 413,52 | 0,06% | 97,16% |
| 12.5 | C | Registro de gaveta bruto, Ø 2" | un | 2,00 | 200,72 | 401,44 | 0,06% | 97,22% |
| 16.1 | C | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00 | 382,30 | 382,30 | 0,06% | 97,28% |
| 16.2 | C | Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores | un | 1,00 | 382,30 | 382,30 | 0,06% | 97,33% |
| 16.30 | C | Cabo CCE-50 2 pares | m | 35,00 | 10,78 | 377,30 | 0,06% | 97,39% |
| 18.3 | C | Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto | m² | 1,00 | 370,94 | 370,94 | 0,06% | 97,44% |
| 11.2 | C | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira | m² | 22,20 | 23,62 | 524,36 | 0,08% | 97,52% |
| 14.2 | C | Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente | un | 1,00 | 336,10 | 336,10 | 0,05% | 97,57% |
| 14.4 | C | Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE | un | 1,00 | 336,10 | 336,10 | 0,05% | 97,62% |
| 13.7 | C | Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido | un | 6,00 | 55,86 | 335,16 | 0,05% | 97,67% |
| 12.12 | C | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões | m | 60,00 | 5,24 | 314,40 | 0,05% | 97,72% |
| 14.7 | C | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente | un | 2,00 | 72,67 | 145,34 | 0,02% | 97,74% |
| 16.42 | C | Tomada para telefone | un | 7,00 | 38,31 | 268,17 | 0,04% | 97,78% |
| 17.2 | C | Quadro de distribuição para telefone n.3 40X40X12cm em chapa metalica, sem acessorios, padraõ letebras | un | 2,00 | 125,15 | 250,30 | 0,04% | 97,82% |
| 13.8 | C | Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido | un | 1,00 | 223,48 | 223,48 | 0,03% | 97,85% |
| 14.13 | C | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente | un | 2,00 | 110,03 | 220,06 | 0,03% | 97,88% |
| 14.11 | C | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | un | 2,00 | 101,69 | 203,38 | 0,03% | 97,92% |
| 12.8 | C | Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2" | un | 1,00 | 201,26 | 201,26 | 0,03% | 97,95% |
| 13.1 | C | Caixa Sifonada 100x100x50mm | un | 4,00 | 49,55 | 198,20 | 0,03% | 97,97% |
| 16.32 | C | Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa | un | 5,00 | 33,97 | 169,85 | 0,03% | 98,00% |
| 14.10 | C | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente. | un | 3,00 | 54,58 | 163,74 | 0,02% | 98,02% |
| 14.5 | C | Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira | un | 1,00 | 161,19 | 161,19 | 0,02% | 98,05% |
| 11.3 | C | Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão | m² | 8,00 | 25,15 | 201,20 | 0,03% | 98,08% |
| 6.12 | C | Tirante com rosca total DP48 1 1/4 X 60cm Fabricação REAL | pç | 4,00 | 34,56 | 138,24 | 0,02% | 98,10% |
| 12.9 | C | Registro de pressao com canopla Ø 3/4" | un | 2,00 | 63,23 | 126,46 | 0,02% | 98,12% |
| 14.14 | C | Torneira de lardim uso geral | un | 5,00 | 24,43 | 122,15 | 0,02% | 98,14% |
| 16.37 | C | Interruptor simples para ventilador | un | 4,00 | 28,74 | 114,96 | 0,02% | 98,15% |
| 16.11 | C | Disjuntor bipolar termomagnético 20 A - 5 kA | un | 9,00 | 12,20 | 109,80 | 0,02% | 98,17% |
| 13.9 | C | colocação de hidrometro em ligação, cavalete | un | 1,00 | 103,25 | 103,25 | 0,02% | 98,19% |
| 16.16 | C | Caixa de passagem 40x40 com tampa | un | 5,00 | 18,30 | 91,50 | 0,01% | 98,20% |
| 17.5 | C | Obturador com haste padrão TELEBRAS | un | 1,00 | 81,65 | 81,65 | 0,01% | 98,21% |
| 16.18 | C | Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação | un | 5,00 | 16,14 | 80,70 | 0,01% | 98,22% |
| 12.10 | C | Registro de pressao com canopla DN 20mm" | un | 1,00 | 68,59 | 68,59 | 0,01% | 98,23% |
| 12.2 | C | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" | un | 2,00 | 33,72 | 67,44 | 0,01% | 98,24% |
| 12.3 | C | Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" | un | 1,00 | 58,15 | 58,15 | 0,01% | 98,25% |
| 12.4 | C | Registro de gaveta bruto cromada | un | 1,00 | 58,15 | 58,15 | 0,01% | 98,26% |
| 16.6 | C | Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (linha branca) | un | 3,00 | 16,85 | 50,55 | 0,01% | 98,27% |
| 16.5 | C | Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca) | un | 3,00 | 14,56 | 43,68 | 0,01% | 98,27% |
| 16.8 | C | Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca) | un | 2,00 | 21,15 | 42,30 | 0,01% | 98,28% |
| 16.12 | C | Disjuntor bipolar termomagnético 16 A - 4.5 kA | un | 3,00 | 11,29 | 33,87 | 0,01% | 98,29% |
| 16.9 | C | Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 | 23,15 | 23,15 | 0,00% | 98,29% |
| 16.13 | C | Disjuntor bipolar termomagnético 63A | un | 1,00 | 20,79 | 20,79 | 0,00% | 98,29% |
| 13.2 | C | Ralo Seco PVC 100x100mm | un | 1,00 | 19,80 | 19,80 | 0,00% | 98,30% |
| 16.7 | C | Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 | 18,15 | 18,15 | 0,00% | 98,30% |
| 16.10 | C | Disjuntor termomagnético monopolar 40 A, padrão DIN (linha branca) | un | 1,00 | 14,56 | 14,56 | 0,00% | 98,30% |
| 16.17 | C | Caixa de passagem 30x30 para telefone | un | 1,00 | 11,78 | 11,78 | 0,00% | 98,30% |

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR NOVA VIDA NO MUNICÍPIO PIRAPEMAS - MA

| ITEM | CLASSIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | % DO SUBITEM | % DO SUBITEM ACUMULADO |
|------|---------------|-----------|-----|--------|-------------|-------------|--------------|------------------------|
|------|---------------|-----------|-----|--------|-------------|-------------|--------------|------------------------|

| | | |
|--|----------------|----------------|
| | TOTAL DE A+B+C | R\$ 670.567,83 |
|--|----------------|----------------|