



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 04/15

OBJETO: Reforma do 4º pavimento do Hospital Dr. Radamés Nardini, Fase 4 A.

Base: Março/15

| Item | Referência | Código | DISCRIMINAÇÃO | UN. | QUANT. | P.UNIT. | P.TOTAL |
|----------|------------|-----------|--|--------|--------|----------|------------------|
| 1 | | | INICIO APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 7.643,69 |
| 1.1 | SINAPI | 73847/001 | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | unxmês | 3,00 | 816,29 | 2.448,86 |
| 1.2 | CPOS | 11709 | Fornecimento de projeto executivo de elétrica, lógica, telefonia, em folhas de formato A0, incluindo planilha, memorial descritivo cópias em arquivo digital dwg, pdf, excel, doc e 1 jogo de cópia impressa. | un | 1,00 | 1.230,71 | 1.230,71 |
| 1.3 | CPOS | 11707 | Fornecimento de projeto executivo de hidráulica e de gases medicinais, em folhas de formato A0, incluindo planilha, memorial descritivo cópias em arquivo digital dwg, pdf, excel, doc e 1 jogo de cópia impressa. | un | 1,00 | 1.120,86 | 1.120,86 |
| 1.3 | SINAPI | 74209/001 | Placa de identificação para obra padrão SP, medindo 1,5x3,00m+ placa complemento 1x1,50m | m² | 2,00 | 401,50 | 803,00 |
| 1.4 | CPOS | 143019 | Fechamento em Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com 3,5 cm, estrutura em perfil naval tipo H de aço zincado com pintura epóxi-poliéster, ou alumínio anodizado; rodapé duplo com macaquinhos | m² | 10,00 | 110,43 | 1.104,25 |
| 1.5 | SINAPI | 73618 | Andaime tubular fachadeiro medindo 180m², incluindo montagem e desmontagem conforme normas ABNT | m²xmês | 90,00 | 9,46 | 851,63 |
| 1.6 | CPOS | 111806 | Lona plástica, incluindo cantoneiras metálicas e acessórios para fixação da mesma | m² | 50,00 | 1,69 | 84,38 |
| 2 | | | DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E RETIRADA | | | | 16.808,80 |
| 2.1 | SINAPI | 73616 | Demolição manual de concreto simples | m³ | 20,00 | 250,15 | 5.003,00 |
| 2.2 | SINAPI | 73899/002 | Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento | m³ | 27,00 | 96,20 | 2.597,40 |
| 2.3 | CPOS | 30302 | Apicoamento manual de piso, parede ou teto | m² | 364,00 | 1,94 | 705,25 |
| 2.4 | SINAPI | 73802/001 | Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto | m² | 95,00 | 8,63 | 819,38 |
| 2.5 | CPOS | 30402 | Demolição azulejo, inclusive argamassa de revestimento de parede | m² | 20,00 | 7,76 | 155,25 |
| 2.6 | SINAPI | 73801/001 | Demolição de piso e rodapé de alta resistência ou granilite, inclusive argamassa de regularização sobre a laje | m² | 155,00 | 25,88 | 4.010,63 |
| 2.7 | SINAPI | 72142 | Retirada Folha de esquadria de madeira | un | 14,00 | 9,84 | 137,73 |
| 2.8 | SINAPI | 72143 | Retirada batente com guarnição de madeira, chumbados | un | 14,00 | 47,49 | 664,83 |
| 2.9 | CPOS | 41002 | Retirada de fechadura de embutir | un | 14,00 | 7,63 | 106,75 |
| 2.10 | CPOS | 41102 | Retirada de aparelho sanitário (bacia, lavatório, bidê), incluindo acessórios (tubo de ligação, bolsa plástica, engate cromado, sifão, etc.). | conj. | 11,00 | 28,94 | 318,31 |
| 2.11 | CPOS | 41103 | Retirada de bancada em inox, incluindo armário inferior e pertences. | conj. | 1,00 | 40,05 | 40,05 |
| 2.12 | CPOS | 41106 | Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor, Papeleiras, espelhos, suportes, saboneteira, etc. | un | 12,00 | 3,91 | 46,95 |
| 2.13 | CPOS | 41108 | Retirada de registro de gaveta, pressão ou válvula embutidos | un | 20,00 | 36,78 | 735,50 |
| 2.14 | CPOS | 41108 | Retirada de válvula de descarga 1 1/2" ou 1 1/4" embutidos | un | 5,00 | 36,78 | 183,88 |
| 2.15 | CPOS | 41112 | Retirada de chuveiro | un | 5,00 | 5,01 | 25,06 |
| 2.16 | CPOS | 41112 | Retirada de torneira | un | 6,00 | 5,01 | 30,08 |
| 2.17 | CPOS | 41702 | Remoção de luminárias 4x32w, 2x32w, 2x16w | un | 30,00 | 12,13 | 363,75 |
| 2.18 | CPOS | 41912 | Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra | un | 50,00 | 12,13 | 606,25 |
| 2.19 | CPOS | 43006 | Remoção de tubulação hidráulica (água quente, fria, esgoto, pluvial, ventilação), em geral, embutida ou aparente, incluindo conexões, caixas e ralos | m | 50,00 | 5,18 | 258,75 |
| 3 | | | PISO | | | | 29.944,07 |
| 3.1 | SINAPI | 73977/002 | Regularização de base com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, e=6cm para colocação de piso vinílico | m² | 140,00 | 31,94 | 4.471,01 |
| 3.2 | CPOS | 180606 | Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada- para área molhada | m² | 50,00 | 52,59 | 2.629,38 |
| 3.3 | CPOS | 180721 | Rejuntamento de piso cerâmico porcelanato em epóxi, juntas acima de 2 até 4 mm | m² | 50,00 | 23,31 | 1.165,63 |
| 3.4 | CPOS | 190106 | Soleira em granito cinza "Andorinha", esp. 2,00cm | m | 4,50 | 112,56 | 506,53 |
| 3.5 | SINAPI | 72185 | PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - Conforme paginação de piso e memorial descritivo. | m² | 140,00 | 68,16 | 9.542,75 |
| 3.6 | CPOS | 211008 | Rodapé vinílico hospitalar de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico - pré fabricado | m | 138,00 | 45,19 | 6.235,88 |
| 3.7 | SINAPI | 83738 | Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm | m² | 44,83 | 79,03 | 3.542,69 |
| 3.8 | COTAÇÃO | COTAÇÃO 2 | Limpeza de piso monolítico e vinílico, incluindo rodapé, com aplicação de 3 demãos de impermeabilizante auto brilhante traffic e de 2 demãos de acabamento acrílico restaurável que proporciona auto brilho e excelente resistência auto tráfego | m² | 74,38 | 24,88 | 1.850,20 |
| 4 | | | ALVENARIA / DIVISÓRIAS | | | | 33.106,45 |
| 4.1 | SINAPI | 73982/001 | Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 14cm 2,5 Mpa | m² | 141,00 | 51,91 | 7.319,66 |
| 4.2 | SINAPI | 73988/002 | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA) | m | 36,82 | 9,89 | 364,06 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 04/15

OBJETO: Reforma do 4º pavimento do Hospital Dr. Radamés Nardini, Fase 4 A.

Base: Março/15

| Item | Referência | Código | DISCRIMINAÇÃO | UN. | QUANT. | P.UNIT. | P.TOTAL |
|----------|------------|-----------|---|-------|--------|----------|------------------|
| 4.3 | SINAPI | 73928/006 | Chapisco com branco em parede com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, e=5mm | m² | 423,00 | 5,56 | 2.352,94 |
| 4.4 | SINAPI | 73927/009 | EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m² | 153,00 | 24,64 | 3.769,54 |
| 4.5 | SINAPI | 73927/001 | Emboço comum sarrafeado para assentamento de azulejos e pastilhas | m² | 252,00 | 30,04 | 7.569,45 |
| 4.6 | SINAPI | 73925/002 | AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVICO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | m² | 252,00 | 40,61 | 10.234,35 |
| 4.7 | CPOS | 142001 | Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado | m³ | 0,70 | 1.158,14 | 810,70 |
| 4.8 | SINAPI | 73908/001 | Cantoneira de alumínio anodizado de 2"x2" espessura 3mm h=2,00m colada com silicone em quinas vivas | m | 10,00 | 40,50 | 405,00 |
| 4.9 | CPOS | 290102 | Cantoneira sextavada para azulejo | m | 20,00 | 14,04 | 280,75 |
| 5 | | | FORRO | | | | 14.815,46 |
| 5.1 | SINAPI | 73792/001 | Forro de gesso liso, placa medindo 60x60cm, incluindo: sistema de fixação com Fincapinos com furo calibre C.22 - longo 1/4"; corte para luminárias e ar condicionado; arame galvanizado 18bwg | m² | 182,60 | 75,09 | 13.710,98 |
| 5.2 | CPOS | 220304 | Alçapão em PVC, medindo 60x60cm com requadro em alumínio | un | 8,00 | 138,06 | 1.104,48 |
| 6 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA / MARCENARIA | | | | 26.055,14 |
| 6.1 | SINAPI | 73910/10 | Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças | un | 6,00 | 561,49 | 3.368,93 |
| 6.2 | SINAPI | 72200 | Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 1,3, fixado com cola. | m² | 23,00 | 173,73 | 3.995,68 |
| 6.3 | SINAPI | 74139/001 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS | un | 1,00 | 324,59 | 324,59 |
| 6.4 | CPOS | 230824 | Porta de correr, em madeira de compensado naval, revestida com laminado melaminico de alta resistência acabamento texturizado, conforme detalhamento, sem emendas, requadro com montante de madeira de lei e reforçada para fechadura, tipo padrão medindo 100x210cm , incluindo batente 7,5x5cm com rebaixo, trilho de ferro 65x50mm, dobra 8, chapa 14, rodízios duplo com roldanas de aço, com furo no eixo para manutenção, batedores de borracha e testeira de acabamento em MDF 15 mm. Prever colocação de silicone. | m² | 10,50 | 721,86 | 7.579,56 |
| 6.5 | Cotação | cotação 3 | Fornecimento e instalação de sistema de proteção de parede tipo bate maca com 20,3cm de altura | m | 10,00 | 198,74 | 1.987,38 |
| 6.6 | Cotação | cotação 4 | Fornecimento e instalação de sistema de proteção Bate-maca/corrimão- 14 cm de altura - RDC 50 | m | 35,00 | 251,40 | 8.799,00 |
| 7 | | | FERRAGENS | | | | 6.913,09 |
| 7.1 | CPOS | 282041 | Dobradiças extraforte reforçada com anéis 3 1/2" x 3" | un | 12,00 | 33,35 | 400,20 |
| 7.2 | CPOS | 280113 | Fechadura completa, com roseta e maçaneta | conj. | 6,00 | 254,06 | 1.524,38 |
| 7.3 | cotação | cotação 5 | Fechadura para porta de correr. | conj. | 5,00 | 175,00 | 875,00 |
| 7.4 | CPOS | 280116 | Mola aerea para porta de até 80cm | un | 5,00 | 179,38 | 896,88 |
| 7.5 | CPOS | 280117 | Mola aerea para porta de até 100cm | un | 10,00 | 200,41 | 2.004,13 |
| 7.6 | cotação | cotação 6 | Puxadores cromado para porta de correr | un. | 5,00 | 115,00 | 575,00 |
| 7.7 | cotação | cotação 7 | Fecho de embutir tipo alavanca de 20cm. | un | 5,00 | 81,25 | 406,25 |
| 7.8 | cotação | cotação 8 | Batedores de porta niquelado - prendedor de metal cromado | un | 5,00 | 46,25 | 231,25 |
| 8 | | | PINTURA | | | | 13.642,13 |
| 8.1 | SINAPI | 73955/002 | Massa corrida a base PVA sobre forro de gesso liso, 2 a 3 demãos | m² | 128,56 | 11,65 | 1.497,72 |
| 8.2 | SINAPI | 73750/001 | Latex PVA antimoho em massa - 2 demãos em forro, incluindo seladora, | m² | 128,56 | 9,85 | 1.266,32 |
| 8.3 | SINAPI | 74134/002 | Massa corrida acrílica sobre paredes novas para receber pintura Acrílica ou epoxi, | m² | 300,36 | 17,69 | 5.312,62 |
| 8.4 | SINAPI | 73954/001 | Pintura Látex Acrílico antimoho semi brilho sobre massa acrílica - três demãos parede nova - cor a ser definida. | m² | 300,36 | 14,61 | 4.389,01 |
| 8.5 | SINAPI | 74134/002 | Emasseamento de batentes e guarnições de madeira- massa acrílica. | m² | 36,50 | 17,11 | 624,61 |
| 8.6 | SINAPI | 73739/001 | Pintura esmalte sintético, 2 demãos, cor conforme projeto de detalhamento, em superfície de madeira, nos batentes e guarnições. | m² | 31,20 | 17,69 | 551,85 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 31.194,14 |
| 9.1 | SINAPI | 83440 | Caixa estampada de ferro 4x2" | un. | 55,00 | 7,11 | 391,19 |
| 9.2 | SINAPI | 83442 | Caixa estampada de ferro 4x4" | un. | 20,00 | 7,93 | 158,50 |
| 9.3 | SINAPI | 83439 | Caixa de ferro estampada sextavada 3' x 3' | un. | 30,00 | 7,93 | 237,75 |
| 9.4 | SINAPI | 72308 | Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 3/4" com luva em barras de 3,00m (NBR 13057) - incluindo sistema de fixação: curva 90º, box reto, box curvo, parafusos, porcas, buchas, arruelas lisa, vergalhão 3/8", chumbador, braçadeiras tipo d", etc | m | 100,00 | 30,48 | 3.047,50 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 04/15

OBJETO: Reforma do 4º pavimento do Hospital Dr. Radamés Nardini, Fase 4 A.

Base: Março/15

| Item | Referência | Código | DISCRIMINAÇÃO | UN. | QUANT. | P.UNIT. | P.TOTAL |
|------|------------|------------|---|------|--------|----------|----------|
| 9.5 | SINAPI | 72309 | Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 1" com luva em barras de 3,00m (NBR 13057) - incluindo sistema de fixação: curva 90º, box reto, box curvo, parafusos, porcas, buchas, arruelas lisa, vergalhão 3/8", chumbador, braçadeiras tipo d", etc | m | 20,00 | 32,38 | 647,50 |
| 9.6 | SINAPI | 73861/008 | Condutele Tipo E, C 3/4" duplo 4x4"- com rosca e tampa - , tamanho DN | pç | 10,00 | 13,13 | 131,25 |
| 9.7 | SINAPI | 73861/009 | Condutele Tipo E, C 1" duplo 4x4"- com rosca e tampa - , tamanho DN | pç | 5,00 | 19,13 | 95,63 |
| 9.8 | CPOS | 380710 | Perfílado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios | m | 100,00 | 32,94 | 3.293,75 |
| 9.9 | CPOS | 380733 | Saída lateral simples, diâmetro 1" | pç | 10,00 | 7,06 | 70,63 |
| 9.10 | CPOS | 380713 | Saída lateral simples, diâmetro de 3/4" para perfílado ou eletrodutos | pç | 10,00 | 6,94 | 69,38 |
| 9.11 | CPOS | 380714 | Saída superior, diâmetro de 3/4" para perfílados ou eletrodutos | pç | 10,00 | 5,98 | 59,75 |
| 9.12 | CPOS | 380712 | Saída final, diâmetro de 3/4" para perfílado ou eletroduto | pç | 10,00 | 5,25 | 52,50 |
| 9.13 | CPOS | 390216 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm² - cor padrão azul | m | 200,00 | 2,68 | 535,00 |
| 9.14 | CPOS | 390216 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm² - cor padrão verde | m | 200,00 | 2,68 | 535,00 |
| 9.15 | CPOS | 390216 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm² - cor padrão preto | m | 200,00 | 2,68 | 535,00 |
| 9.16 | SINAPI | 74130/003 | Disjuntor Termomagnetico Bipolar Padrao Nema (Americano) 10 A 50A 240V | pç | 20,00 | 51,81 | 1.036,25 |
| 9.17 | SINAPI | 74130/004 | Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 10 A 50A 240V | pç | 20,00 | 76,24 | 1.524,75 |
| 9.18 | SINAPI | 74131/007 | Quadro De Distribuicao De Energia De Embutir, Em Chapa Metalica, Para 40 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Com Barramento Trifasico E Neutro | pç | 3,00 | 661,73 | 1.985,18 |
| 9.19 | SINAPI | 83566 | Conjunto de 1 Tomada 2P+T, padrão brasileiro, NBR 14136, 20A-250V, com contatos de prata, bornes de conexão de liga de cobre para ligação de condutores de até 2,5mm², na cor branca - completo com placa e espelho | un. | 50,00 | 27,25 | 1.362,50 |
| 9.20 | CPOS | 382192 | Eletrocalha e acessórios Eletrocalha Aberta perfurada tipo "U" galvanizada 100x50x3000mm - com todos os acessórios pertinentes tais como: curvas, tês, reduções, cruzetas, desvios, terminais, flanges, emendas, gotejadores, etc, em chapa de aço com acabamento galvanizado a fogo; | m | 40,00 | 49,15 | 1.966,00 |
| 9.21 | CPOS | 382302 | Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo 100 x 50 mm | pç | 30,00 | 11,63 | 348,75 |
| 9.22 | CPOS | 380721 | Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante) | m | 20,00 | 6,50 | 130,00 |
| 9.23 | CPOS | 380720 | Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante) | m | 10,00 | 9,48 | 94,75 |
| | | | Interruptores e minuterias | | | - | - |
| 9.24 | SINAPI | 72331 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 10,00 | 13,44 | 134,38 |
| 9.25 | SINAPI | 72332 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 20,00 | 25,45 | 509,00 |
| 9.26 | CPOS | 400533 | Conjunto de módulo variador de luminosidade (dimer rotativo) 220V 600W, completa com suporte e espelho | cj | 10,00 | 61,19 | 611,88 |
| 9.27 | SINAPI | 72274 | Lâmpada Incandescente base E27 de 100W x220Volts- | pç | 5,00 | 3,04 | 15,19 |
| 9.28 | CPOS | 391201 | Cabo de cobre flexível PP - Tripolar 3x1,5 mm² - | m | 100,00 | 6,39 | 638,75 |
| 9.29 | CPOS | 390216 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm² - cor amarelo - | m | 100,00 | 2,68 | 267,50 |
| 9.30 | CPOS | 402024 | Pluque 2 polos + terra- padrão 14.136 | pç | - | 11,33 | - |
| 9.31 | CPOS | 402025 | Pluque prolongador com 2P+T de 10A, 250V, padrão 14.136 | pç | 50,00 | 12,88 | 643,75 |
| | | | Iluminação | | | - | - |
| | | | Lâmpadas fluorescentes | | | - | - |
| 9.32 | CPOS | 410703 | Lâmpada Fluorescente de 16W 5000k - | pç | 10,00 | 6,43 | 64,25 |
| 9.33 | CPOS | 410707 | Lâmpada Fluorescente de 32W - 5000k - | pç | 48,00 | 7,13 | 342,00 |
| | | | Reatores e equipamentos para lâmpadas fluorescentes | | | - | - |
| 9.34 | CPOS | 410972 | Reator Eletronico AFP P. Rápida Duplo 2x16W - | pç | 5,00 | 32,11 | 160,56 |
| 9.35 | CPOS | 410975 | Reator Eletronico AFP P. Rápida Duplo 2x32W - | pç | 24,00 | 31,69 | 760,50 |
| | | | Aparelho de iluminação comercial e industrial | | | - | - |
| 9.36 | cotação | cotação 10 | Luminária Fluorescente embutir 2x32W, completa, para demais áreas | pç | 24,00 | 97,20 | 2.332,80 |
| 9.37 | CPOS | 411444 | Luminária Fluorescente embutir com refletor em alumínio anodizado brilhante e aletas brancas - 2x16W | pç | 5,00 | 108,53 | 542,63 |
| 9.38 | CPOS | 411506 | Luminária de embutir em corpo de alumínio repuxado pintado de branco, refletor em alumínio anodizado e difusor em vidro transparente para lâmpada incandescente de 100W rosca E-27 - | pç | 10,00 | 57,65 | 576,50 |
| 9.39 | SINAPI | 72335 | Espelho 4x2 para tomada, interruptor simples, duplo, e cego | pç | 50,00 | 4,21 | 210,63 |
| 9.40 | SINAPI | 72336 | Espelho 4x4 para 2 tomadas, interruptor simples separados e cego | pç | 25,00 | 7,16 | 179,06 |
| | | | Chamada de enfermeira | | | - | - |
| 9.41 | CPOS | 390201 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | m | 150,00 | 1,98 | 296,25 |
| 9.42 | cotação | Cotação 11 | Sinaleiro de porta, cores vermelho e branco, 4 X 4 com lâmpadas 220 volts | conj | 5,00 | 166,25 | 831,25 |
| 9.43 | cotação | Cotação 12 | Unidade de Comando no Banheiro - Chamada de Enfermeira | pç | 5,00 | 166,25 | 831,25 |
| 9.44 | cotação | Cotação 13 | Unidade de Comando no Leito (UC) - Chamada de Enfermeira | pç | 5,00 | 166,25 | 831,25 |
| 9.45 | cotação | Cotação 14 | Painel Sinalização - Chamada enfermeira | pc | 1,00 | 2.106,25 | 2.106,25 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 04/15

OBJETO: Reforma do 4º pavimento do Hospital Dr. Radamés Nardini, Fase 4 A.

Base: Março/15

| Item | Referência | Código | DISCRIMINAÇÃO | UN. | QUANT. | P.UNIT. | P.TOTAL |
|-------------|------------|-----------|---|-----|--------|---------|------------------|
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | 46.894,59 |
| 10.1 | | | AGUA FRIA - GALVANIZADA / PVC MARROM | | | | |
| 10.1.1 | SINAPI | 75030/001 | Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, escavação e reaterro apoiado de valas com profundidade média de 60 cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação for aparente. | m | 50,00 | 21,84 | 1.091,88 |
| 10.1.2 | SINAPI | 75030/002 | Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, escavação e reaterro apoiado de valas com profundidade média de 60 cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação for aparente. | m | 42,00 | 29,34 | 1.232,18 |
| 10.1.3 | SINAPI | 75030/004 | Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, escavação e reaterro apoiado de valas com profundidade média de 60 cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação for aparente. | m | 30,00 | 40,74 | 1.222,13 |
| 10.2 | | | AGUA QUENTE -COBRE | | | | |
| 10.2.1 | SINAPI | 74061/001 | Tubo de cobre CL E 15 mm | m | 20,00 | 23,49 | 469,75 |
| 10.2.2 | SINAPI | 74061/002 | Tubo de cobre CL E 22 mm | m | 20,00 | 30,51 | 610,25 |
| 10.2.3 | SINAPI | 74061/003 | Tubo de cobre CL E 28 mm | m | 80,00 | 36,13 | 2.890,00 |
| 10.3 | | | ESGOTO | | | | |
| 10.3.1 | SINAPI | 74165/001 | Tubo de PVC rígido série normal, ponta lisa, DN= 40 mm, inclusive conexões (Joelho 90º joelho 45º, curva 90º longa , curva 45º longa , Te de inspeção, junção simples, redução excêntrica, adaptador ponta, anel de borracha, luva, cap, cotovelo de bronze com anel de junção em PVC, plug, etc.) - ABNT NBR 5688 | m | 10,00 | 31,39 | 313,88 |
| 10.3.2 | SINAPI | 74165/002 | Tubo de Pvc rígido série normal, tipo PxB com anel de borracha, DN 50mm, incluindo conexões (Joelho 90º joelho 45º, curva 90º longa , curva 45º longa , Te de inspeção, junção simples, redução excêntrica, adaptador ponta, anel de borracha, luva, cap, cotovelo de bronze com anel de junção em PVC, plug, etc.) - ABNT NBR 5688 | m | 10,00 | 41,45 | 414,50 |
| 10.3.3 | SINAPI | 74165/003 | Tubo de Pvc rígido série normal, tipo PxB com anel de borracha, DN 75mm incluindo conexões (Joelho 90º joelho 45º, curva 90º longa , curva 45º longa , Te de inspeção, junção simples, redução excêntrica, adaptador ponta, anel de borracha, luva, cap, cotovelo de bronze com anel de junção em PVC, plug, etc.) - ABNT NBR 5688 | m | 10,00 | 57,08 | 570,75 |
| 10.3.4 | SINAPI | 74165/004 | Tubo de Pvc rígido série reforçada, tipo PxB com anel de borracha, DN 100mm incluindo conexões (Joelho 90º joelho 45º, curva 90º longa , curva 45º longa , Te de inspeção, te sanitário, junção simples, redução excêntrica, adaptador ponta, anel de borracha, luva, cap, cotovelo de bronze com anel de junção em PVC, plug, etc.) - ABNT NBR 5688 | m | 42,00 | 60,54 | 2.542,58 |
| 10.3.5 | CPOS | 490104 | Caixa sifonada de PVC rígido 150x185x75mm, com porta grelha. | pç | 7,00 | 62,66 | 438,64 |
| 10.3.6 | CPOS | 490614 | Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm | pç | 7,00 | 14,96 | 104,74 |
| 10.4 | | | VENTILAÇÃO | | | | |
| 10.4.1 | SINAPI | 74165/003 | Tubo de Pvc rígido série normal, tipo PxB com anel de borracha, DN 75mm incluindo conexões (Joelho 90º joelho 45º, curva 90º longa , curva 45º longa , Te de inspeção, junção simples, redução excêntrica, adaptador ponta, anel de borracha, luva, cap, cotovelo de bronze com anel de junção em PVC, plug, etc.) - ABNT NBR 5688 | m | 60,00 | 57,08 | 3.424,50 |
| 10.5 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | |
| 10.5.1 | CPOS | 440220 | Bancada de aço inox, tipo U, medindo (0,80+2,80+0,80)x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, sem emendas, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio. | m² | 2,78 | 878,68 | 2.442,72 |
| 10.5.2 | CPOS | 440601 | Lavabo de aço inox medindo 1,00x0,40x0,75m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, com cuba medindo 90x35x40cm e fixação através de grapa metálica (3x) para apoio. | m | 5,00 | 710,74 | 3.553,69 |
| 10.5.3 | CPOS | 442062 | Válvula de escoamento cromada para pia americana ø3.1/2" x 1.1/2" | pç | 16,00 | 35,69 | 571,00 |
| 10.5.4 | SINAPI | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | un. | 11,00 | 171,38 | 1.885,13 |
| 10.5.5 | CPOS | 442065 | Válvula de escoamento para lavatório ø1" cromado | un. | 16,00 | 32,41 | 518,60 |
| 10.5.6 | SINAPI | 86881 | Sifão cromado para lavatório 1" x 1.1/2" | un. | 16,00 | 98,30 | 1.572,80 |
| 10.5.7 | CPOS | 440331 | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2 | un. | 16,00 | 552,80 | 8.844,80 |
| 10.5.8 | CPOS | 442010 | Engate flexível metálico cromado ø1/2" x 40cm - | un. | 16,00 | 41,28 | 660,40 |
| 10.5.9 | CPOS | 260403 | Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio, medindo 50x70cm, instalado com bucha e parafuso S8 | un. | 5,00 | 124,21 | 621,07 |
| 10.5.10 | CPOS | 442020 | Sifão de metal cromado de 1 1/2"x2" | un. | 2,00 | 126,93 | 253,85 |
| 10.5.11 | SINAPI | 74176/001 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 10,00 | 91,28 | 912,75 |
| 10.5.12 | SINAPI | 85118 | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 12,00 | 90,34 | 1.084,05 |
| 10.5.13 | SINAPI | 74175/001 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 4,00 | 104,08 | 416,30 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 04/15

OBJETO: Reforma do 4º pavimento do Hospital Dr. Radamés Nardini, Fase 4 A.

Base: Março/15

| Item | Referência | Código | DISCRIMINAÇÃO | UN. | QUANT. | P.UNIT. | P.TOTAL |
|-----------|------------|------------|---|------|--------|----------|------------------|
| 10.5.14 | SINAPI | 74174/001 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 5,00 | 167,98 | 839,88 |
| 10.5.15 | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | un. | 2,00 | 213,06 | 426,13 |
| 10.5.16 | SINAPI | 86914 | Torneira para limpeza com engate para mangueira - nos (banheiros) | un. | 5,00 | 34,23 | 171,13 |
| 10.5.17 | CPOS | 440313 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | un. | 6,00 | 30,21 | 181,28 |
| 10.5.18 | CPOS | 440318 | Dispenser toalheiro em ABS, para folhas | un. | 6,00 | 40,96 | 245,78 |
| 10.5.19 | SINAPI | 40729 | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 5,00 | 250,18 | 1.250,88 |
| 10.5.20 | SINAPI | 85095 | Ducha higiênica com registro, fornecimento e instalação | un. | 5,00 | 103,05 | 515,25 |
| 10.5.21 | CPOS | 440105 | Bacia convencional cor branco, incluindo tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados; massa de vidro para fixação e assentamento da base; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e ligação às redes de água e esgoto. | un. | 5,00 | 197,44 | 987,19 |
| 10.5.22 | SINAPI | 74230/001 | ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR | un. | 5,00 | 26,73 | 133,63 |
| 10.5.23 | CPOS | 442030 | Bolsa plástica para ligação de esgoto da bacia sanitária Ø 100mm | un. | 5,00 | 8,40 | 42,00 |
| 10.5.24 | CPOS | 440308 | Porta-papel de louça de embutir | un. | 5,00 | 38,21 | 191,06 |
| 10.5.25 | SINAPI | 9535 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un. | 5,00 | 63,89 | 319,44 |
| 10.5.26 | CPOS | 440304 | Saboneteira de louça de embutir | un. | 12,00 | 36,61 | 439,35 |
| 10.5.27 | CPOS | 440170 | Banheira em fibra de vidro sem hidromassagem | un. | 1,00 | 1.517,36 | 1.517,36 |
| 10.5.28 | CPOS | 431062 | Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monoestágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h | un. | 1,00 | 971,29 | 971,29 |
| 11 | | | INSTALAÇÃO DA REDE DE TELEFONIA E LÓGICA. | | | | 6.161,57 |
| 11.1 | SINAPI | 83440 | Caixa estampada de ferro 4x2" | pç | 10,00 | 7,11 | 71,13 |
| 11.2 | SINAPI | 83442 | Caixa estampada de ferro 4x4" | pç | 10,00 | 7,93 | 79,25 |
| 11.3 | SINAPI | 72308 | Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 3/4" com luva em barras de 3,00m (NBR 13057), incluindo sistema de fixação: curva 90°, box reto, box curvo, parafusos, porcas, buchas, arruelas lisa, vergalhão 3/8", chumbador, braçadeiras tipo d", etc | m | 80,00 | 30,48 | 2.438,00 |
| 11.4 | CPOS | 690334 | Conector RJ-45 - fêmea 8 vias- categoria 6 - 1 modulo, completo com suporte e espelho | un. | 5,00 | 29,06 | 145,31 |
| 11.5 | CPOS | 391808 | Cabo UTP para rede 23 AWG com 4 pares, categoria 6 | m. | 300,00 | 5,85 | 1.755,00 |
| 11.6 | CPOS | 400409 | Tomada para telefone fêmea RJ-11 | un. | 10,00 | 22,34 | 223,38 |
| 11.7 | CPOS | 402012 | Placa para telefone | un. | 10,00 | 3,08 | 30,75 |
| 11.8 | SINAPI | 73768/001 | Fio telefônico do tipo FI-60, de acordo com especificação TELEBRÁS, com 2 pares de 0,60 mm, em cobre eletrolítico estanhado, isolamento em cloreto de polivinila PVC na cor cinza, para ligação de aparelhos telefônicos à rede interna. | m | 300,00 | 1,66 | 498,75 |
| 11.9 | CPOS | 391807 | Cabo coaxial tipo RGC 59 - (75 Ohms), com condutor em fio de aço cobreado com diâmetro nominal de 0,82 mm; isolamento em polietileno celular; blindagem dupla com fita de poliéster aluminizado e malha de fios de cobre estanhado; cobertura em PVC antichama na cor preta. | m | 200,00 | 4,60 | 920,00 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS | | | | 30.171,49 |
| 12.1 | CPOS | 461001 | Tubo de Cobre 15mm - Ø 1/2" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de cobre, cotovelo, curva, te, plug de bronze e sistema de fixação (Pino de fixação rosca Ø 3/8", finca pinos calibre C28 longo, suspensão para tirante ZZ Ø 3/8", vergalhão de aço com rosca total Ø 3/8", porca e arruela lisa Ø 3/8" x3/4", perfilado em chapa galvanizada perfurada dim 38x38mm e braçadeira "U" para vergalhão de 1/2") . | m | 40,00 | 44,55 | 1.782,00 |
| 12.2 | CPOS | 461002 | Tubo de Cobre 22mm - Ø 3/4" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de cobre, cotovelo, curva, te, plug de bronze e sistema de fixação (Pino de fixação rosca Ø 3/8", finca pinos calibre C28 longo, suspensão para tirante ZZ Ø 3/8", vergalhão de aço com rosca total Ø 3/8", porca e arruela lisa Ø 3/8" x3/4", perfilado em chapa galvanizada perfurada dim 38x38mm e braçadeira "U" para vergalhão de 1/2") . | m | 80,00 | 62,24 | 4.979,00 |
| 12.3 | CPOS | 461003 | Tubo de Cobre 28mm - Ø 1" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de cobre, cotovelo, curva, te, plug de bronze e sistema de fixação (Pino de fixação rosca Ø 3/8", finca pinos calibre C28 longo, suspensão para tirante ZZ Ø 3/8", vergalhão de aço com rosca total Ø 3/8", porca e arruela lisa Ø 3/8" x3/4", perfilado em chapa galvanizada perfurada dim 38x38mm e braçadeira "U" para vergalhão de 1/2") . | m | 70,00 | 75,21 | 5.264,88 |
| 12.4 | CPOS | 461005 | Tubo de Cobre 42mm - Ø 1 1/2" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de cobre, cotovelo, curva, te, plug de bronze e sistema de fixação (Pino de fixação rosca Ø 3/8", finca pinos calibre C28 longo, suspensão para tirante ZZ Ø 3/8", vergalhão de aço com rosca total Ø 3/8", porca e arruela lisa Ø 3/8" x3/4", perfilado em chapa galvanizada perfurada dim 38x38mm e braçadeira "U" para vergalhão de 1/2") . | m | 50,00 | 122,23 | 6.111,25 |
| *12.5 | cotação | Cotação 17 | Fornecimento e instalação de régua de gases para leito individual internação, completa | conj | 5,00 | 1.881,60 | 9.408,00 |
| 12.6 | SINAPI | 73870/001 | Válvula de esfera latão Worchester 1/2" BSP | un | 10,00 | 58,49 | 584,88 |
| 12.7 | SINAPI | 73870/002 | Válvula de esfera latão Worchester 3/4" BSP | un | 10,00 | 64,65 | 646,50 |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 04/15

OBJETO: Reforma do 4º pavimento do Hospital Dr. Radamés Nardini, Fase 4 A.

Base: Março/15

| Item | Referência | Código | DISCRIMINAÇÃO | UN. | QUANT. | P.UNIT. | P.TOTAL |
|-----------|------------|------------|--|--------|--------|---------|-------------------|
| *12.8 | COTAÇÃO | Cotação 21 | Posto de Oxigênio - Metal - com válvula - rosca ABNT | un | 1,00 | 74,14 | 74,14 |
| *12.9 | COTAÇÃO | Cotação 22 | Posto de vácuo - Metal - com válvula - rosca ABNT | un | 1,00 | 80,64 | 80,64 |
| *12.10 | COTAÇÃO | Cotação 23 | Posto de ar comprimido - Metal - com válvula - rosca ABNT | un | 1,00 | 64,20 | 64,20 |
| *12.11 | COTAÇÃO | Cotação 24 | Fluxômetro para O2 - bilha longa, -0 a 15 l/min, bilha longa, | un | 5,00 | 44,80 | 224,00 |
| *12.12 | COTAÇÃO | Cotação 25 | Fluxômetro para ar comprimido -0 a 15 l/min, bilha longa, | un | 5,00 | 50,40 | 252,00 |
| *12.13 | COTAÇÃO | Cotação 26 | Vacuômetro para Vc - com copo de vidro de 500ml graduado, | un | 5,00 | 140,00 | 700,00 |
| | | | | | | | |
| 13 | | | DIVERSOS | | | | 6.521,49 |
| 13.1 | SINAPI | 9537 | Limpeza final de obra | m² | 121,71 | 2,61 | 317,97 |
| 13.2 | CPOS | 970221 | Fornecimento e instalação de Placa de sinalização em PVC para ambientes | placa | 2,00 | 125,00 | 250,00 |
| 13.3 | CPOS | 300104 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x90cm fixadas conforme NBR 9050 | un. | 10,00 | 193,43 | 1.934,25 |
| 13.4 | CPOS | 11703 | As Built, projetos de Arquitetura, elétrica, hidráulica, estrutura, ar condicionado - deverão ser entregues arquivo digital e 1 cópias de todos os projetos. | planta | 15,00 | 267,95 | 4.019,27 |
| | | | | | | | |
| | | | TOTAL GERAL ESTIMADO | | | | 269.872,11 |

B.D.I = 12% para os itens com * p/ gases - itens *12.5 e 12.8 a 12.13

B.D.I = 25% para os demais itens

Fontes: SINAPI - base agosto/14 e CPOS - base agosto/2014