



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1</b>							
1.1	SINAPI	73847/001	<b>INICIO APOIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>44.592,70</b>
			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	unxms	9,00	816,29	7.346,59
1.2	CPOS	011708 011710	Fornecimento de projeto executivo de elétrica, lógica, telefonia, ar condicionado e sistema de exaustão, 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	25.309,36	25.309,36
1.3	SINAPI	74209/001	Placa de identificação para obra padrão SP, medindo 1,5x3,00m+ placa complemento 1x1,50m	m²	6,00	401,50	2.409,00
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	20,00	110,43	2.208,50
1.5	SINAPI	73618	Andaime tubular fachadeiro medindo 180m², incluindo montagem e desmontagem conforme normas ABNT	m²xmês	720,00	9,46	6.813,00
1.6	CPOS	111806	Lona plástica, incluindo cantoneiras metálicas e acessórios para fixação da mesma	m²	300,00	1,69	506,25
<b>2</b>							
<b>DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E RETIRADA</b>							
<b>45.784,57</b>							
2.1	SINAPI	73616	Demolição manual de concreto simples	m³	2,00	250,15	500,30
2.2	SINAPI	73899/002	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	84,00	96,20	8.080,80
2.3	CPOS	30302	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	53,00	1,94	102,69
2.4	SINAPI	73802/001	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	170,00	8,63	1.466,25
2.5	CPOS	30402	Demolição azulejo, inclusive argamassa de revestimento de parede	m²	453,00	7,76	3.516,41
2.6	SINAPI	73801/001	Demolição de piso e rodapé de alta resistência ou granilite, inclusive argamassa de regularização sobre a laje	m²	380,00	25,88	9.832,50
2.7	SINAPI	85372	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação.	m²	952,00	2,59	2.463,30
2.8	SINAPI	72178	Retirada de divisória com montantes metálicos	m²	26,00	23,61	613,93
2.9	SINAPI	72221	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m²	10,00	17,25	172,50
2.10	CPOS	40902	Retirada de porta em alumínio	m²	19,00	20,03	380,48
2.11	SINAPI	72142	Retirada Folha de esquadria de madeira	un	38,00	9,84	373,83
2.12	SINAPI	72143	Retirada batente com guarnição de madeira, chumbados	un	38,00	47,49	1.804,53
2.13	CPOS	41002	Retirada de fechadura de embutir	un	38,00	7,63	289,75
2.14	CPOS	41102	Retirada de aparelho sanitário (bacia, lavatório, bidê), incluindo acessórios (tubo de ligação, bolsa plástica, engate cromado, sifão, etc.).	un	35,00	28,94	1.012,81
2.15	CPOS	41103	Retirada de bancada em inox, incluindo armário inferior e pertences.	conj.	17,00	40,05	680,85
2.16	CPOS	41106	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor, Papeleiras, espelhos, suportes, saboneteira, etc.	un	81,00	3,91	316,91
2.17	CPOS	41108	Retirada de registro de gaveta, pressão ou válvula embutidos	un	83,00	36,78	3.052,33
2.18	CPOS	41108	Retirada de válvula de descarga 1 1/2" ou 1 1/4" embutidos	un	17,00	36,78	625,18
2.19	CPOS	41112	Retirada de chuveiro	un	11,00	5,01	55,14
2.20	CPOS	41112	Retirada de torneira	un	55,00	5,01	275,69
2.21	CPOS	41404	Retirada de esquadria em vidro temperado	m²	5,00	28,60	143,00
2.22	CPOS	41702	Remoção de luminárias 4x32w, 2x32w, 2x16w	un	179,00	12,13	2.170,38
2.23	CPOS	41912	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	un	413,00	12,13	5.007,63
2.24	CPOS	43006	Remoção de tubulação hidráulica (água quente, fria, esgoto, pluvial, ventilação), em geral, embutida ou aparente, incluindo conexões, caixas e ralos	m	460,00	5,19	2.386,25
2.25	CPOS-MOB	440326	Retirada de armário fixado em parede	conj.	4,00	28,60	114,40
2.26	CPOS	43405	Retirada de aparelho de ar condicionado, tipo janela, inclusive suporte.	conj.	6,00	42,04	252,23
2.27	EDIF	07-60-50	Retirada de mola de porta	un	10,00	9,45	94,50
<b>3</b>							
<b>PISO</b>							
<b>190.060,08</b>							
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	849,17	31,94	27.118,88
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	109,27	52,59	5.746,24
3.3	CPOS	180721	Rejuntamento de piso cerâmico porcelanato em epóxi, juntas acima de 2 até 4 mm	m²	109,27	23,31	2.547,36
3.4	CPOS	190106	Soleira em granito cinza "Andorinha", esp. 2,00cm	m	32,20	112,56	3.624,51
3.5	SINAPI	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA - Conforme paginação de piso e memorial descritivo.	m²	879,72	68,16	59.963,91
3.6	CPOS	211008	Rodapé vinílico hospitalar de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico - pré fabricado	m	831,77	45,19	37.585,61
3.7	COTAÇÃO	COTAÇÃO 1	Piso vinílico em mantas 2x23m, homogêneo e condutivo, resistente à abrasão, espessura 2mm., instalado com adesivo acrílico, e fita de cobre fixada com adesivo condutivo, incluindo rodapé e acabamento em testeira de alumínio fixada e preparo de base. - Conforme paginação de piso e memorial descritivo.	m²	53,56	248,03	13.284,69



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.8	CPOS	321701	Regularização/proteção de base com argamassa impermeabilizada de cimento e areia no traço 1:3 e=6cm para piso alta resistência/vinílico/ cerâmico.	m²	109,27	32,64	3.566,16
3.9	SINAPI	83738	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	169,66	79,03	13.407,38
3.10	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	933,28	24,88	23.215,34
<b>4</b>			<b>ALVENARIA / DIVISÓRIAS</b>				<b>100.387,63</b>
4.1	SINAPI	73982/001	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 14cm 2,5 Mpa	m²	313,96	51,91	16.298,45
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	61,00	9,89	603,14
4.3	SINAPI	73987/001	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido de 20cm 2,5 Mpa	m²	13,00	93,23	1.211,93
4.4	SINAPI	73988/003	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X1 9CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO E AREIA)	m	4,00	14,41	57,65
4.5	SINAPI	73928/006	Chapisco com branco em parede com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3, e=5mm	m²	992,00	5,56	5.518,00
4.6	SINAPI	73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	497,03	24,64	12.245,58
4.7	SINAPI	73927/001	Emboço comum sarrafeado para assentamento de azulejos e pastilhas	m²	447,44	30,04	13.439,98
4.8	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	447,44	40,61	18.171,66
4.9	CPOS	142001	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	5,50	1.158,14	6.369,76
4.10	CPOS	143001	Divisória em placas de granito cinza andorinha, embutido no piso e na parede, com espessura de 3 cm e altura de 2,10m, acabamento polido e tratamento à base de resina protetora	m²	29,30	793,11	23.238,20
4.11	SINAPI	73908/001	Cantoneira de alumínio anodizado de 2"x2" espessura 3mm h=2,00m colada com silicone em quinas vivas	m	56,00	40,50	2.268,00
4.12	CPOS	290104	Cantoneira em alumínio perfil 'Y' para reboco	m	32,00	15,25	488,00
4.13	CPOS	290102	Cantoneira sextavada para azulejo	m	34,00	14,04	477,28
<b>5</b>			<b>FORRO</b>				<b>106.848,58</b>
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	973,00	75,09	73.060,14
5.2	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 - pavimento inferior	m²	200,00	75,09	15.017,50
5.3	CPOS	222005	Moldura de gesso reta	m	1.110,00	14,05	15.595,50
5.4	CPOS	220304	Alçapão em PVC, medindo 60x60cm com requadro em alumínio	un	23,00	138,06	3.175,44
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA / MARCENARIA</b>				<b>131.287,70</b>
6.1	SINAPI	73910/005	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	un	13,00	540,81	7.030,56
6.2	SINAPI	73910/10	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 90X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	un	4,00	561,49	2.245,95
6.3	SINAPI	73910/001	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60X210X3,5CM, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiças	un	28,00	371,44	10.400,25
6.4	SINAPI	72200	Revestimento em laminado melamínico texturizado, espessura 1,3, fixado com cola.	m²	138,50	173,73	24.060,91
6.5	SINAPI	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	un	5,00	324,59	1.622,94
6.6	CPOS	230824	Porta de correr, em madeira de compensado naval, revestida com laminado melamínico de alta resistência acabamento texturizado, conforme detalhamento, sem emendas, requadro com montante de madeira de lei e reforçada para fechadura, tipo padrão medindo <b>100x210cm</b> , 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	18,90	721,86	13.643,20
6.7	CPOS	230824	Porta de correr, em madeira de compensado naval, revestida com laminado melamínico de alta resistência acabamento texturizado, conforme detalhamento, sem emendas, requadro com montante de madeira de lei e reforçada para fechadura do tipo padrão medindo <b>110x210cm</b> , 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	6,93	721,86	5.002,51



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6.8	CPOS	40902	Retirada de porta de alumínio	m <sup>2</sup>	8,40	20,03	168,25
6.9	Cotação	cotação 3	Fornecimento e instalação de sistema de proteção de parede tipo bate maca com 20,3cm de altura	m	110,00	198,74	21.861,13
6.10	Cotação	cotação 4	Fornecimento e instalação de sistema de proteção Bate-maca/corrímão- 14 cm de altura - RDC 50	m	180,00	251,40	45.252,00
<b>7</b>							<b>17.062,54</b>
<b>FERRAGENS</b>							
7.1	CPOS	282041	Dobradiças extraforte reforçada com anéis 3 1/2" x 3"	un	93,00	33,35	3.101,55
7.2	CPOS	280113	Fechadura completa, com roseta e maçaneta	conj.	18,00	254,06	4.573,13
7.3	CPOS	280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	conj.	5,00	128,95	644,75
7.4	cotação	cotação 5	Fechadura para porta de correr.	conj.	12,00	175,00	2.100,00
7.5	CPOS	280116	Mola aerea para porta de até 80cm	un	9,00	179,38	1.614,38
7.6	CPOS	280117	Mola aerea para porta de até 100cm	un	6,00	200,41	1.202,48
7.7	cotação	cotação 6	Puxadores cromado para porta de correr	un.	24,00	115,00	2.760,00
7.8	cotação	cotação 7	Fecho de embutir tipo alavanca de 20cm,	un	8,00	81,25	650,00
7.9	cotação	cotação 8	Batedores de porta niquelado - prendedor de metal cromado	un	9,00	46,25	416,25
<b>8</b>							<b>89.008,15</b>
<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>							
8.1	CPOS	40902	Retirada de caixilho de ferro	conj.	117,00	23,13	2.705,63
8.2	CPOS	250144	Fornecimento e instalação de caixilho de alumínio anodizado natural, medindo 1,00x0,85m, vidro duplo incolor de 5mm, com persiana horizontal, alumínio 25mm, cor bege H32, acionamento monocontrole, comando único, rotação no eixo, abertura e fechamento vertical.	m <sup>2</sup>	99,45	590,20	58.695,39
8.3	CPOS	260106	Fornecimento e instalação vidro liso transparente incolor 5m	m <sup>2</sup>	198,90	103,91	20.668,20
8.4	CPOS	250202	Porta de entrada de abrir em alumínio, medindo 2,00x2,10m	m <sup>2</sup>	8,40	826,06	6.938,93
<b>9</b>							<b>20.475,65</b>
<b>PLATAFORMA ESTRUTURA METÁLICA</b>							
9.1	CPOS	11706	Projeto de plataforma metálica, 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	3.645,65	3.645,65
9.2	SINAPI	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	kg	1.200,00	9,90	11.880,00
9.3	CPOS	330714	Esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	1.200,00	4,13	4.950,00
<b>10</b>							<b>117.172,49</b>
<b>PINTURA</b>							
10.1	SINAPI	73955/002	Massa corrida a base PVA sobre forro de gesso liso, 2 a 3 demãos	m <sup>2</sup>	970,00	11,65	11.300,50
10.2	SINAPI	73750/001	Latex PVA antimofa em massa - 2 demãos em forro, incluindo seladora,	m <sup>2</sup>	970,00	9,85	9.554,50
10.3	SINAPI	74134/002	Massa corrida acrílica sobre paredes novas para receber pintura Acrílica ou epoxi,	m <sup>2</sup>	2.565,92	17,69	45.384,71
10.4	SINAPI	73954/001	Pintura Látex Acrílico antimofa semi brilho sobre massa acrílica - três demãos parede nova - cor a ser definida.	m <sup>2</sup>	2.445,92	14,61	35.741,01
10.5	SINAPI	79460	Epóxi em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	120,00	49,93	5.991,00
10.6	SINAPI	74134/002	Emasseamento de batentes e guarnições de madeira- massa acrílica.	m <sup>2</sup>	264,39	17,11	4.524,37
10.7	SINAPI	73739/001	Pintura esmalte sintético, 2 demãos, cor conforme projeto de detalhamento, em superfície de madeira, nos batentes e guarnições.	m <sup>2</sup>	264,39	17,69	4.676,40
<b>11</b>							<b>190.945,42</b>
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
11.1	SINAPI	83440	Caixa estampada de ferro 4x2"	un.	294,00	7,11	2.091,08
11.2	SINAPI	83442	Caixa estampada de ferro 4x4"	un.	281,00	7,93	2.226,93
11.3	SINAPI	83439	Caixa de ferro estampada sextavada 3' x 3'	un.	193,00	7,93	1.529,53
11.4	SINAPI	72308	Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 3/4" com luva em barras de 3,00m (NBR 13057) - incluindo sistema de fixação: curva 90°, box reto, box curvo, parafusos, porcas, buchas, arruelas lisa, vergalhão 3/8", chumbador, braçadeiras tipo d", etc	m	840,00	30,48	25.599,00
11.5	SINAPI	72309	Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 1" 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	348,00	32,38	11.266,50
11.6	SINAPI	73861/008	Condulete Tipo E, C 3/4" duplo 4x4"- com rosca e tampa - , tamanho DN	pç	93,00	13,13	1.220,63
11.7	SINAPI	73861/009	Condulete Tipo E, C 1" duplo 4x4"- com rosca e tampa - , tamanho DN	pç	45,00	19,13	860,63
11.8	CPOS	380710	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	633,00	32,94	20.849,44
11.9	CPOS	380733	Saída lateral simples, diâmetro 1"	pç	84,00	7,06	593,25
11.10	CPOS	380713	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4" para perfilado ou eletrodutos	pç	84,00	6,94	582,75
11.11	CPOS	380714	Saída superior, diâmetro de 3/4" para perfilados ou eletrodutos	pç	40,00	5,98	239,00
11.12	CPOS	380712	Saída final, diâmetro de 3/4" para perfilado ou eletroduto	pç	40,00	5,25	210,00
11.13	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm <sup>2</sup> - cor padrão azul	m	2.500,00	2,68	6.687,50
11.14	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm <sup>2</sup> - cor padrão verde	m	2.500,00	2,68	6.687,50



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11.15	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm <sup>2</sup> - cor padrão preto	m	2.500,00	2,68	6.687,50
11.16	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 2,5mm <sup>2</sup> , na cor branca - completo com placa e espelho	un.	720,00	27,25	19.620,00
			<b>Eletrocalha e acessórios</b>			-	-
11.17	CPOS	382192	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	114,00	49,15	5.603,10
11.18	CPOS	382302	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo 100 x 50 mm	pç	76,00	11,63	883,50
11.19	CPOS	380721	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	m	50,00	6,50	325,00
11.20	CPOS	380720	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	m	76,00	9,48	720,10
			<b>Interruptores e minuterias</b>			-	-
11.21	SINAPI	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	76,00	13,44	1.021,25
11.22	SINAPI	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	8,00	25,45	203,60
11.23	CPOS	400533	Conjunto de módulo variador de luminosidade (dimer rotativo) 220V 600W, completa com suporte e espelho	cj	10,00	61,19	611,88
11.24	SINAPI	72274	Lâmpada Incandescente base E27 de 100W x220Volts-	pç	20,00	3,04	60,75
11.25	CPOS	391201	Cabo de cobre flexível PP - Tripolar 3x1,5 mm <sup>2</sup> -	m	764,00	6,39	4.880,05
11.26	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm <sup>2</sup> - cor amarelo -	m	1.650,00	2,68	4.422,00
11.27	CPOS	402024	Plugue 2 polos + terra- padrão 14.136	pç	191,00	11,33	2.163,08
11.28	CPOS	402025	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V, padrão 14.136	pç	191,00	12,88	2.459,13
			<b>Iluminação</b>			-	-
			<b>Lâmpadas fluorescentes</b>			-	-
11.29	CPOS	410703	Lâmpada Fluorescente de 16W 5000k -	pç	62,00	6,43	398,35
11.30	CPOS	410707	Lâmpada Fluorescente de 32W - 5000k -	pç	320,00	7,13	2.280,00
			<b>Reatores e equipamentos para lâmpadas fluorescentes</b>			-	-
11.31	CPOS	410972	Reator Eletrônico AFP P. Rápida Duplo 2x16W -	pç	31,00	32,11	995,49
11.32	CPOS	410975	Reator Eletrônico AFP P. Rápida Duplo 2x32W -	pç	160,00	31,69	5.070,00
			<b>Aparelho de iluminação comercial e industrial</b>			-	-
11.33	cotação	cotação 9	Luminária Fluorescente embutir 2x32W, completa, para centro cirurgico blindada	pç	8,00	149,18	1.193,40
11.34	cotação	cotação 10	Luminária Fluorescente embutir 2x32W, completa, para demais áreas	pç	152,00	97,20	14.774,40
11.35	CPOS	411444	Luminária Fluorescente embutir com refletor em alumínio anodizado brilhante e aletas brancas - 2x16W	pç	31,00	108,53	3.364,28
11.36	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	20,00	57,65	1.153,00
11.37	SINAPI	72335	Espelho 4x2 para tomada, interruptor simples, duplo, e cego	pç	90,00	4,21	379,13
11.38	SINAPI	72336	Espelho 4x4 para 2 tomadas, interruptor simples separados e cego	pç	90,00	7,16	644,63
			<b>Chamada de enfermeira</b>			-	-
11.39	CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	3.000,00	1,98	5.925,00
11.40	cotação	Cotação 11	Sinaleiro de porta, cores vermelho e branco, 4 X 4 com lâmpadas 220 volts	conj	10,00	166,25	1.662,50
11.41	cotação	Cotação 12	Unidade de Comando no Banheiro - Chamada de Enfermeira	pç	9,00	166,25	1.496,25
11.42	cotação	Cotação 13	Unidade de Comando no Leito (UC) - Chamada de Enfermeira	pç	16,00	166,25	2.660,00
11.43	cotação	Cotação 14	Painel Sinalização - Chamada enfermeira	pc	1,00	2.106,25	2.106,25
			<b>Elétrica Ar condicionado</b>			-	-
11.44	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm <sup>2</sup>	m	2.200,00	2,68	5.896,00
11.45	CPOS	390217	Cabo de cobre de 4,0 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 4,0mm <sup>2</sup> -	m	1.800,00	3,59	6.457,50
11.46	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	63,00	30,48	1.919,93
11.47	SINAPI	72309	Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 1" 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	48,00	32,38	1.554,00
11.48	SINAPI	73861/008	Condutete Tipo E, C 3/4" duplo 4x4"- com rosca e tampa - , tamanho DN	pç	25,00	13,13	328,13
11.49	SINAPI	73861/009	Condutete Tipo E, C 1" duplo 4x4"- com rosca e tampa - , tamanho DN	pç	20,00	19,13	382,50
			<b>12</b>				<b>140.238,69</b>
			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>				
			<b>12.1</b>				
			<b>AGUA FRIA - GALVANIZADA / PVC MARROM</b>				
12.1.1	SINAPI	75030/001	Tube de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação for aparente.	m	140,00	21,84	3.057,25



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.1.2	SINAPI	75030/002	Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, escavação e reaterro apiloado de valas com profundidade média de 60 cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação for aparente.	m	39,00	29,34	1.144,16
12.1.3	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 apiloado de valas com profundidade média de 60 cm, ou fixação por grampos ou presilhas quando tubulação for aparente.	m	66,00	40,74	2.688,68
<b>12.2</b>			<b>ESGOTO</b>			-	-
12.2.1	SINAPI	74165/001	Tubo de PVC rígido série normal, ponta lisa, DN= 40 mm, inclusive conexões ( Joelho 90° joelho 45°, curva 90° longa , curva 45° 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	54,00	31,39	1.694,93
12.2.2	SINAPI	74165/002	Tubo de Pvc rígido série normal, tipo PxB com anel de borracha, DN 50mm, incluindo conexões ( Joelho 90° joelho 45°, curva 90° longa , curva 45° 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	39,00	41,45	1.616,55
12.2.3	SINAPI	74165/003	Tubo de Pvc rígido série normal, tipo PxB com anel de borracha, DN 75mm incluindo conexões ( Joelho 90° joelho 45°, curva 90° longa , curva 45° 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	36,00	57,08	2.054,70
12.2.4	SINAPI	74165/004	Tubo de Pvc rígido série reforçada, tipo PxB com anel de borracha, DN 100mm incluindo conexões ( Joelho 90° joelho 45°, curva 90° longa , curva 45° 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	45,00	60,54	2.724,19
12.2.5	CPOS	490104	Caixa sifonada de PVC rígido 150x185x75mm, com porta grelha.	pç	34,00	62,66	2.130,53
12.2.6	CPOS	490614	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm	pç	34,00	14,96	508,73
<b>12.3</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>			-	-
12.3.1	SINAPI	74165/003	Tubo de Pvc rígido série normal, tipo PxB com anel de borracha, DN 75mm incluindo conexões ( Joelho 90° joelho 45°, curva 90° longa , curva 45° 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	54,00	57,08	3.082,05
<b>12.4</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			-	-
12.4.1	SINAPI	86889	Bancada de granito tipo cinza andorinha, furo para 1 cuba, medindo 1,45x0,63m, espessura de 2cm, acabamento meio boleado área umida, com espelho de 10cm em parede, incluindo 2 grapas metálica chumbada na alvenaria - Coleta de leite e AC isolamento	un.	2,00	878,98	1.757,95
12.4.2	SINAPI	86889	Bancada de granito tipo cinza andorinha, furo para 1 cuba, medindo 1,20x0,63m, espessura de 2cm, acabamento meio boleado área umida, com espelho de 10cm em parede, incluindo 2 grapas metálica chumbada na alvenaria - Coleta de leite e AC isolamento	un.	1,00	878,98	878,98
12.4.3	CPOS	440127	Cuba de embutir oval grande	pc	3,00	97,38	292,13
12.4.4	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	3,08	878,68	2.706,32
12.4.5	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 2,32x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	1,62	878,68	1.426,97
12.4.6	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 2,20x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	1,54	878,68	1.353,16
12.4.7	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 2,05x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	1,44	878,68	1.260,90
12.4.8	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 2,00x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	2,80	878,68	2.460,29
12.4.9	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 1,95x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	1,37	878,68	1.199,39
12.4.10	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 1,65x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	1,16	878,68	1.014,87
12.4.11	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 1,60x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	1,12	878,68	984,12
12.4.12	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 1,50x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio.	m²	2,10	878,68	1.845,22





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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12.4.13	CPOS	440220	Bancada de aço inox medindo 1,10x0,60m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, fixação através de grapa metálica (3x) para apoio - expurgo	m²	0,77	878,68	676,58
12.4.14	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	8,00	710,74	5.685,90
12.4.15	CPOS	440601	Lavabo de aço inox medindo 2,00x0,40x0,75m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em parede, com cuba medindo 90x35x40cm e fixação através de grapa metálica (5x) para apoio.	m	4,00	710,74	2.842,95
12.4.16	CPOS	440640	Cuba em aço inoxidável medindo 50x40x25cm, aço AISI 304, em chapa #18 referente aos itens 12.4.4 a 12.4.13	pç	14,00	553,55	7.749,70
12.4.17	CPOS	442062	Válvula de escoamento cromada para pia americana ø3.1/2" x 1.1/2"	pç	22,00	35,69	785,13
12.4.18	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	un.	40,00	171,38	6.855,00
12.4.19	CPOS	440161	Lavatório de louça para canto, sem coluna	un.	1,00	126,88	126,88
12.4.20	CPOS	442065	Válvula de escoamento para lavatório ø1" cromado	un.	42,00	32,41	1.361,33
12.4.21	SINAPI	86881	Sifão cromado para lavatório 1" x 1.1/2"	un.	42,00	98,30	4.128,60
12.4.22	CPOS	440331	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2	un.	42,00	552,80	23.217,60
12.4.23	CPOS	442010	Engate flexível metálico cromado ø1/2" x 40cm -	un.	42,00	41,28	1.733,55
12.4.24	CPOS	260403	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio, medindo 50x70cm, instalado com bucha e parafuso S8	un.	22,00	124,21	2.732,72
12.4.25	CPOS	442020	Sifão de metal cromado de 1 1/2"x2"	un.	33,00	126,93	4.188,53
12.4.26	SINAPI	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	59,00	91,28	5.385,23
12.4.27	SINAPI	85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	12,00	90,34	1.084,05
12.4.28	SINAPI	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	4,00	104,08	416,30
12.4.29	SINAPI	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	24,00	167,98	4.031,40
12.4.30	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.	10,00	213,06	2.130,63
12.4.31	CPOS	440348	Torneira para lavatório cirúrgico com acionamento por pedal e termostato, com bica longa de parede	un.	12,00	222,31	2.667,75
12.4.32	SINAPI	86914	Torneira para limpeza com engate para mangueira - nos (banheiros)	un.	22,00	34,23	752,95
12.4.33	CPOS	440313	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un.	76,00	30,21	2.296,15
12.4.34	CPOS	440318	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un.	76,00	40,96	3.113,15
12.4.35	SINAPI	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	22,00	250,18	5.503,85
12.4.36	SINAPI	85095	Ducha higiênica com registro, fornecimento e instalação	un.	25,00	103,05	2.576,25
12.4.37	CPOS	300801	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros , incluindo bolsa de borracha; anel de borracha de expansão de 4"; 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.	1,00	514,36	514,36
12.4.38	CPOS	300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida , conforme a norma NBR 9050 da ABNT.	un.	1,00	647,14	647,14
12.4.39	CPOS	440620	Tanque de aço inox, AISI304, simples grande 60 x 60 x 30cm - incluindo suporte para fixação válvula de escoamento cromada Ø 1 1/4" e sifão de metal cromado de 1 1/4"x2" .	un.	2,00	864,65	1.729,30
12.4.40	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un.	2,00	34,23	68,45
12.4.41	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.	21,00	197,44	4.146,19
12.4.42	SINAPI	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	un.	21,00	26,73	561,23
12.4.43	CPOS	442030	Bolsa plástica para ligação de esgoto da bacia sanitária Ø 100mm	un.	21,00	8,40	176,40
12.4.44	CPOS	440308	Porta-papel de louça de embutir	un.	22,00	38,21	840,68
12.4.45	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	1,00	424,69	424,69
12.4.46	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un.	12,00	63,89	766,65
12.4.47	CPOS	440304	Saboneteira de louça de embutir	un.	12,00	36,61	439,35
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO DA REDE DE TELEFONIA E LÓGICA.</b>				<b>25.217,43</b>
13.1	SINAPI	83440	Caixa estampada de ferro 4x2"	pç	32,00	7,11	227,60
13.2	SINAPI	83442	Caixa estampada de ferro 4x4"	pç	32,00	7,93	253,60
13.3	SINAPI	72308	Eletroduto Rígido Aço-Carbono Série leve 3/4" com luva em barras de 3,00m (NBR 13057), incluindo sistema de fixação: curva 90º, box reto, box curvo, parafusos, porcas, buchas, arruelas lisa, vergalhão 3/8", chumbador, braçadeiras tipo d", etc	m	354,00	30,48	10.788,15



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
13.4	CPOS	690334	Conector RJ-45 - fêmea 8 vias- categoria 6 - 1 modulo, completo com suporte e espelho	un.	30,00	29,06	871,88
13.5	CPOS	391808	Cabo UTP para rede 23 AWG com 4 pares, categoria 6	m.	1.525,00	5,85	8.921,25
13.6	CPOS	400409	Tomada para telefone fêmea RJ-11	un.	32,00	22,34	714,80
13.7	CPOS	402012	Placa para telefone	un.	32,00	3,08	98,40
13.8	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	1.180,00	1,66	1.961,75
13.9	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	300,00	4,60	1.380,00
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>				<b>84.503,65</b>
*14.1	cotação	Cotação 15	Fornecimento e instalação de ar Condicionado "TIPO JANELA" de 12.000 BTUs, 220V, só frio, mecanico, classificação de energia A (selo procel). <b>Local: Quartos PPP, quarto de plantão sala de coordenador e sala de ultrassom , incluindo suporte</b>	un.	11,00	1.850,24	20.352,64
*14.2	CPOS	430710	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado "SPLIT HI WALL" de 12.000 BTUs, 220V, só frio, inclusive com controle remoto sem fio e condensadora com descarga vertical. Selo classe de energia "A", selo gás ecológico. <b>Local:Quarto plantão, isolamento 2x, repouso de enfermagem.</b>	un.	4,00	2.486,06	9.944,26
*14.3	CPOS	430705	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado "SPLIT HI WALL" de 24.000 BTUs, 220V, só frio, inclusive com controle remoto sem fio e condensadora com descarga vertical. <b>Local: RPA mãe canguru.</b>	un.	2,00	3.953,56	7.907,11
*14.4	CPOS	430728	Fornecimento e instalação de Ar Condicionado "SPLIT PISO TETO" de 36.000 BTUs, 220V, só frio, inclusive com controle remoto sem fio e condensadora com descarga vertical. <b>Local: Sala Uti Neo natal 3x Cuidados intermediário 2x.</b>	un.	5,00	6.244,09	31.220,45
*14.5	CPOS	430503	Fornecimento e instalação de exaustor tipo axial com potencia de vazão de 340m³/h, incluindo tubo flexível e arremates em alumínio materiais eletricos interligados na iluminação.	conj	13,00	619,38	8.051,96
14.6	CPOS	432013	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	conj	6,00	41,81	250,88
14.7	CPOS	462708	Tubo de cobre flexível, DN= 9,52 mm (3/8"), inclusive conexões	m	160,00	19,05	3.048,00
14.8	CPOS	462709	Tubo de cobre flexível, DN= 12,70 mm (1/2"), inclusive conexões	m	120,00	23,06	2.767,50
14.9	SINAPI	75030/001	Dreno em tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4") interligado ao esgoto, inclusive inclusive conexões e materiais acessórios; abertura e fechamento de rasgos, para tubulações embutidas; ou fixação por grampos ou presilhas quando a tubulação for aparente.	m	44,00	21,84	960,85
<b>15</b>			<b>ELEMENTOS DE VIDRO</b>				<b>11.892,63</b>
15.1	CPOS	260217	Porta de abrir em vidro temperado jateado, espessura de 10mm, medindo 1,70x2,10m	conj	2,00	1.569,86	3.139,73
15.2	CPOS	282023	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	8,00	134,98	1.079,80
15.3	CPOS	282022	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	8,00	187,05	1.496,40
15.4	CPOS	260206	Porta de correr em vidro temperado incolor, espessura de 10mm, medindo 3,00x2,10m	m²	6,30	268,66	1.692,57
15.5	CPOS	260206	Porta de correr em vidro temperado incolor, espessura de 10mm, medindo 2,25x1,50m	m²	3,38	268,66	908,08
15.6	CPOS	282059	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	4,00	34,66	138,65
15.7	CPOS	282060	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	4,00	141,15	564,60
15.8	CPOS	282065	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	un	4,00	718,20	2.872,80
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>				<b>193.870,41</b>
16.1	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	930,00	44,55	41.431,50
16.2	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	465,00	62,24	28.940,44
*16.3	cotação	Cotação 16	Fornecimento e instalação de régua de gases para leito comum, completa	conj	5,00	1.344,00	6.720,00
*16.4	cotação	Cotação 17	Fornecimento e instalação de régua de gases para leito individual internação, completa	conj	9,00	1.881,60	16.934,40
*16.5	cotação	Cotação 18	Fornecimento e instalação de régua de gases para UTI Neonatal e Cuidados intermediários, completa	conj	25,00	2.433,76	60.844,00



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, Fases 1, 2 e 3.

Base: Março / 15

Item	Tabela	Código	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
*16.6	cotação	Cotação 19	Fornecimento e instalação de régua de gases para RPA, completa	conj	3,00	1.456,00	4.368,00
*16.7	cotação	Cotação 20	Fornecimento e instalação de régua de gases para Centro Cirúrgico, completa	conj	6,00	2.464,00	14.784,00
16.8	SINAPI	73870/001	Válvula de esfera latão Worchester 1/2" BSP	un	4,00	58,49	233,95
16.9	SINAPI	73870/002	Válvula de esfera latão Worchester 3/4" BSP	un	2,00	64,65	129,30
*16.10	COTAÇÃO	Cotação 21	Posto de Oxigênio - Metal - com válvula - rosca ABNT	un	1,00	74,14	74,14
*16.11	COTAÇÃO	Cotação 22	Posto de vácuo - Metal - com válvula - rosca ABNT	un	2,00	80,64	161,28
*16.12	COTAÇÃO	Cotação 23	Posto de ar comprimido - Metal - com válvula - rosca ABNT	un	3,00	64,20	192,60
*16.13	COTAÇÃO	Cotação 24	Fluxômetro para O2 - bilha longa, -0 a 15 l/min, bilha longa,	un	80,00	44,80	3.584,00
*16.14	COTAÇÃO	Cotação 25	Fluxometro para ar comprimido -0 a 15 l/min, bilha longa,	un	82,00	50,40	4.132,80
*16.15	COTAÇÃO	Cotação 26	Vacuômetro para Vc - com copo de vidro de 500ml graduado,	un	81,00	140,00	11.340,00
17			<b>DIVERSOS</b>				<b>17.439,03</b>
17.1	SINAPI	9537	Limpeza final de obra	m²	970,00	2,61	2.534,13
17.2	CPOS	970221	Fornecimento e instalação de Placa de sinalização em PVC para ambientes	placa	50,00	125,00	6.250,00
17.3	cotação	cotação 27	Cortina de PVC em duas faces, com espessura de 2 mm, instalada em trilhos de correr, cor palha, com estrutura de sustentação em aço carbono, fixada em alvenaria. Sistema de trilho em duralumínio especial com seção 35 x 14 mm espessura 1.6 mm, acabamento de superfície anodizado, possibilitando todos os tipos de curvas e contornos no próprio trilho para total ou parcial fechamento dos leitos. Atende as especificações normativas da ANVISA. Acessórios: Ilhoses metálicos em latão na cor branca; rodízios em plástico industrial de elevada resistência, não enroscam, não escapam dos trilhos e não deformam; ganchos em plástico industrial que permitem fácil e rápida remoção das cortinas; suportes especiais para fixação em qualquer tipo de teto / parede e tirantes extensíveis para rebaixamento do trilho.	m	9,00	363,05	3.267,45
17.4	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.	14,00	193,43	2.707,95
17.5	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	10,00	267,95	2.679,50
			<b>TOTAL GERAL ESTIMADO (R\$)</b>				<b>1.526.787,35</b>

B.D.I = 12% para os itens com \* p/ gases e ar condicionado os itens \*14.1 ao \*14.5 e \*16.3 ao \*16.7 e \*16.10 ao \*16.15

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

Fontes: SINAPI - base agosto/14; CPOS - base agosto/2014 e SIURB / EDIF - base julho/14 (publicação em 25/10/2014)e