

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO					UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI
	COMPOSIÇÃO CPOS							
01-17-09	Fornecimento de projeto executivo de elétrica, lógica, telefonia, em folhas de formato A0,					vb	984,57	1.230,71
insumo	20702	Coordenador mão-de-obra consultiva	h	304,7100	0,500000		152,3550	
insumo	20703	Engenheiro senior mão-de-obra consultiva	h	243,6200	0,700000		170,5340	
insumo	20705	Engenheiro junior mão-de-obra consultiva	h	109,7700	1,000000		109,7700	
insumo	20717	Projetista pleno mão-de-obra consultiva	h	78,2300	3,600000		281,6280	
insumo	20720	Desenhista pleno/cadista mão-de-obra consultiva	h	50,5500	5,346800		270,2807	
01-17-07	Fornecimento de projeto executivo de hidráulica e de gases medicinais, em folhas de formato A0,					vb	896,69	1.120,86
insumo	20702	Coordenador mão-de-obra consultiva	h	304,7100	0,400000		121,8840	
insumo	20703	Engenheiro senior mão-de-obra consultiva	h	243,6200	0,700000		170,5340	
insumo	20705	Engenheiro junior mão-de-obra consultiva	h	109,7700	0,900000		98,7930	
insumo	20717	Projetista pleno mão-de-obra consultiva	h	78,2300	3,300000		258,1590	
insumo	20720	Desenhista pleno/cadista mão-de-obra consultiva	h	50,5500	4,892500		247,3159	
14-30-19	Fechamento em Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado					m²	88,34	110,43
insumo	23507	Divisória cega tipo naval, Divilux 35 Fibraroc Formidur BPplus - instalado	m²	88,3400	1,000000		88,3400	
11-18-06	Lona plástica , incluindo cantoneiras metálicas e acessórios para fixação da mesma					m²	1,35	1,69
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,030000	1,9335	0,3126	
insumo	38098	Lona plástica preta	m²	1,0200	1,020000		1,0404	
03-03-02	Apicoamento manual de piso, parede ou teto					m²	1,55	1,94
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,150000	1,9196	1,5520	
03-04-02	Demolição azulejo, inclusive argamassa de revestimento de parede					m²	6,21	7,76
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,600000	1,9196	6,2080	
04-09-02	Retirada de porta em alumínio					m²	16,02	20,03
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,700000	1,9196	8,7745	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,700000	1,9196	7,2427	
04-10-02	Retirada de fechadura de embutir					un	6,10	7,63
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	0,500000	1,9196	6,1043	
04-11-02	Retirada de aparelho sanitário (bacia, lavatório, bidê), incluindo acessórios (tubo de ligação, bolsa					un	23,15	28,94
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	1,500000	1,9196	23,1504	
04-11-03	Retirada de bancada em inóx, incluindo armário inferior e pertences.					cj	32,04	40,05
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	1,400000	1,9196	17,5490	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	1,401000	1,9196	14,4956	
04-11-06	Retirada de complemento sanitário fixado ou de sobrepor, Papeleiras, espelhos, suportes,					cj	3,13	3,91
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,250000	1,9196	3,1337	
04-11-08	Retirada de registro de gaveta, pressão ou válvula embutidos					un	29,42	36,78
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	1,500000	1,9196	23,1504	
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,500000	1,9196	6,2675	
04-11-12	Retirada de Torneira ou chuveiro					un	4,01	5,01
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,260000	1,9196	4,0127	
04-14-04	Retirada de esquadria em vidro temperado					m²	22,88	28,60
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	1,000000	1,9196	12,5350	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	1,000000	1,9196	10,3466	
04-17-02	Remoção de luminárias 4x32w, 2x32w, 2x16w					un	9,70	12,13
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,400000	1,9196	5,6897	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,400000	1,9196	4,0081	
04-19-12	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra					un	9,70	12,13
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,400000	1,9196	5,6897	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,400000	1,9196	4,0081	
04-30-06	Remoção de tubulação hidráulica (água quente, fria, esgoto, pluvial, ventilação), em geral,					m	4,14	5,18
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,401000	1,9196	4,1490	

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID					Valor s/BDI	Valor c/ BDI
18-06-06	Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas						m²	42,07	52,59
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,440000		1,9196	5,5154	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,219000		1,9196	2,2659	
insumo	34522	Placa cerâmica esmaltada, textura semirugosa de 40 x 40 cm, para piso interno, PEI-5, resistência química A, ref. Master Incepa ou equivalente	m²	29,6000	1,100000		1,0000	32,5600	
insumo	39031	Argamassa colante industrializada para assentamento, uso interno, tipo AC-I, conforme NBR 14081	kg	0,3900	4,400000		1,0000	1,7160	
18-07-21	Rejuntamento de piso ceramico porcelanato em epóxi, juntas acima de 2 até 4 mm						m²	18,65	23,31
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,250000		1,9196	3,1337	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,200000		1,9196	2,0693	
insumo	39030	Rejunte antiácido a base de resina epóxi, composto de: 155g Resilit E (solução); 45g Resilit E (endurecedor); 800g Resilit E (pó)	kg	11,2100	1,200000		1,0000	13,4520	
19-01-06	Soleira em granito cinza "Andorinha", esp. 2,00cm						m	90,05	112,56
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,200000		1,9196	2,0693	
insumo	20503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	74,6000	0,007600		1,0000	0,5670	
insumo	20508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	0,4600	2,280000		1,0000	1,0488	
insumo	20509	Cimento branco comum (sacos de 20 kg)	kg	1,0600	1,140000		1,0000	1,2084	
insumo	33006	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura de 20 cm, acabamento polido	m	85,1600	1,000000		1,0000	85,1600	
32-17-01	Regularização/proteção de base com argamassa impermeabilizada de cimento e areia no traço 1:3						m²	26,11	32,64
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,360000		1,9196	4,5126	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,600000		1,9196	6,2080	
insumo	20503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	74,6000	0,048000		1,0000	3,5808	
insumo	20508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	0,4600	22,540000		1,0000	10,3684	
insumo	24069	Aditivo hidrófugo de pega normal, ref. Vedacit / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika	kg	2,9900	0,900000		1,0000	2,6910	
insumo	80125	Betoneira reversível com carregador, capac. 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	h	13,1000	0,030000		1,0000	0,3930	
21-10-08	Rodapé vinílico hospitalar de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico						m²	36,15	45,19
insumo	33516	Limpeza, tratamento e aplicação de impermeabilizante acrílico em revestimento vinílico	m²	12,2700	1,000000			12,2700	
insumo	36040	Rodapé vinílico hospitalar 7,5 cm, espessura de 2,0 mm, nível/sobrepôr, colocado (média) Paviflex Fadamac ou equivalente	m	23,8800	1,000000			23,8800	
14-20-01	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado						m³	926,51	1.158,14
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	2,400000		1,9196	29,3008	
insumo	10112	Ajudante de carpinteiro	h	5,2200	2,400000		1,9196	24,0487	
insumo	10121	Ferreiro/armador	h	6,5100	6,000000		1,9196	74,9796	
insumo	10122	Ajudante de ferreiro	h	5,2200	6,000000		1,9196	60,1219	
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	6,000000		1,9196	75,2099	
insumo	10146	Servente	h	5,3900	16,000000		1,9196	165,5463	

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO		UNID	CUSTO		UNID	VALOR		
				UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI	
	CÓD.	DESCRIÇÃO							
insumo	20503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	74,6000	0,600000	1,0000	44,7600		
insumo	20508	Cimento CII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	0,4600	300,000000	1,0000	138,0000		
insumo	20518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	m³	66,8000	0,800000	1,0000	53,4400		
insumo	21021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	m²	37,9900	1,000000	1,0000	37,9900		
insumo	21525	Aço CA-50-A \$MD bitolas	kg	3,4000	63,000000	1,0000	214,2000		
insumo	26760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	5,6600	0,400000	1,0000	2,2640		
insumo	27010	Arame recozido nº 18 BWG	kg	5,5200	1,205000	1,0000	6,6516		
29-01-02	Cantoneira sextavada para azulejo						m	11,23	14,04
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,400000	1,9196	5,0140		
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,300000	1,9196	3,1040		
insumo	26667	Cantoneira sextavada em alumínio para placa cerâmica, acabamento natural ref. Canto metal A3, ou equivalente	m	2,9600	1,050000	1,0000	3,1080		
22-20-05	Moldura de gesso reta						m	11,24	14,05
insumo	34019	Moldura gesso simples, espessura até 6,0cm, instalada	m	11,2400	1,000000		11,2400		
22-03-04	Alçapão em PVC, medindo 60x60cm com requadro em alumínio						un	115,46	144,32
insumo	10123	Gesseiro	h	6,1700	0,883000	1,9196	10,4582		
insumo	34018	Alçapão de PVC com requadro em alumínio	un	105,0000	1,000000		105,0000		
23-08-24	Porta de correr, em madeira de compensado naval, revestida com laminado melaminico de alta						m²	577,49	721,86
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	1,500000	1,9196	18,3130		
insumo	10112	Ajudante de carpinteiro	h	5,2200	1,500000	1,9196	15,0305		
insumo		Parafuso e bucha	un	0,3800	12,000000	1,0000	4,5600		
insumo		Rodizio duplo com roldanas de aço	un	46,3000	1,000000	1,0000	46,3000		
insumo		Trilho de ferro 65x50mm	kg	34,7500	0,500000	1,0000	17,3750		
insumo	30135	Batente madeira e bandeira itauba/garapeira/cedro/angelim 7,5x 5 cm, vão 200 x 210 cm	un	80,7200	1,000000	1,0000	80,7200		
insumo	30150	Guarnição cedrinho meia cana	un	12,3600	2,500000	1,0000	30,9000		
insumo		Folha de madeira sarrafeada, revestida nas 2 faces com laminado 100x210cm	un	364,2900	1,000000	1,0000	364,2900		
04-09-02	Retirada de porta em alumínio						m²	11,81	14,76
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,700000	1,9196	4,5710		
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,700000	1,9196	7,2427		
28-20-41	Dobradiças extraforte reforçada com anéis 3 ½" x 3"						un	26,68	33,35
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	0,169900	1,9196	1,0806		
insumo	10112	Ajudante de carpinteiro	h	5,2200	0,170000	1,9196	1,7035		
insumo	31734	Dobradiças extraforte reforçada com anéis 3 ½" x 3"	un	23,9000	1,000000	1,0000	23,9000		
28-01-13	Fechadura completa, com roseta e maçaneta						cj	203,25	254,06
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	1,500000	1,9196	18,3130		
insumo	10112	Ajudante de carpinteiro	h	5,2200	1,501000	1,9196	15,0405		
insumo	35007	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em poliamida (nylon), para porta externa com miolo tipo cilíndrico, ref. NY 03VM com fechadura F-5506 x 45 linha Concept	cj	169,9000	1,000000	1,0000	169,9000		
28-01-07	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado						cj	103,16	128,95
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	1,500000	1,9196	18,3130		
insumo	10112	Ajudante de carpinteiro	h	5,2200	1,501000	1,9196	15,0405		
insumo	31715	Targeta sobrepor livre-ocupado zamac, ref. 1515/136 da Arouca, 719 AZ CR La Fonte, 032 CR da Pado, ou equivalente	un	48,0600	1,000000	1,0000	48,0600		

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID					Valor s/BDI	Valor c/ BDI
insumo	31731	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2" x 3"	un	7,2500	3,000000	1,0000	21,7500		
28-01-16	Mola aerea para porta de até 80cm			un			143,50	179,38	
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	0,399900	1,9196	6,6171		
insumo	10145	Ajudante de serralheiro	h	5,1600	0,400000	1,9196	3,9621		
insumo	35011	Mola aérea para porta, com esforço de 50kg a 60kg, ref. Dorma MA200/3 ou equivalente	un	132,9200	1,000000	1,0000	132,9200		
28-01-17	Mola aerea para porta de até 100cm			un			160,33	200,41	
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	0,399900	1,9196	6,6171		
insumo	10145	Ajudante de serralheiro	h	5,1600	0,400000	1,9196	3,9621		
insumo	35012	Mola aérea para porta, com esforço de 60kg a 70kg, ref. Dorma MA200/4	un	149,7500	1,000000	1,0000	149,7500		
33-07-14	Esmalte alquídico em estrutura metálica			kg			3,30	4,13	
insumo	37530	Pintura de acabamento em tinta esmalte sobre estrutura metálica	kg	3,3000	1,000000		3,3000		
38-07-10	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios			m			26,35	32,94	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,250000	1,9196	3,5561		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,250000	1,9196	2,5051		
insumo	42290	Perfilado perfurado 38 x 38 mm, chapa 14 em aço galvanizado	m	15,6000	1,300000	1,0000	20,2800		
38-07-33	Saída lateral simples, diâmetro 1"			un			5,65	7,06	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,200000	1,9196	2,8448		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,150000	1,9196	1,5030		
insumo	62251	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto de 1"	un	1,1900	1,100000	1,0000	1,3090		
38-07-13	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4" para perfilado ou eletrodutos			un			5,55	6,94	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,200000	1,9196	2,8448		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,150000	1,9196	1,5030		
insumo	91220	Saída lateral simples	un	1,1000	1,100000	1,0000	1,2100		
38-07-14	Saída superior, diâmetro de 3/4" para perfilados ou eletrodutos			un			4,78	5,98	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,150000	1,9196	2,1336		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,150000	1,9196	1,5030		
insumo	42293	Saída superior de 3/4" perfilado	un	1,1500	1,000000	1,0000	1,1500		
38-07-12	Saída final de 3/4" perfilado			un			4,20	5,25	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,150000	1,9196	2,1336		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,150000	1,9196	1,5030		
insumo	42291	Saída final de 3/4" perfilado	un	0,5700	1,000000	1,0000	0,5700		
39-02-16	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C Unipolar 2,5 mm²			m			2,14	2,68	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,050000	1,9196	0,7112		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,050000	1,9196	0,5010		
insumo	43025	Cabo cobre isol.PVC 70°C, isolam. 750V, 2,5mm²	m	0,9100	1,020000	1,0000	0,9282		
38-21-92	Eletrocalha Aberta perfurada tipo "U" galvanizada 100x50x3000mm - com todos os acessórios			m			39,32	49,15	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,500000	1,9196	7,1121		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,500000	1,9196	5,0102		
insumo	62115	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100x50mm	m	20,9200	1,300000	1,0000	27,1960		
38-23-02	Suporte para eletrocalha galvanizada a fogo 100 x 50 mm			un			9,30	11,63	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,250000	1,9196	3,5561		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,250000	1,9196	2,5051		
insumo	62188	Suporte para eletrocalha galvanizado a fogo, 100x50mm	un	3,2400	1,000000	1,0000	3,2400		
38-07-21	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)			m			5,20	6,50	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,100000	1,9196	1,4224		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,200000	1,9196	2,0041		
insumo	91217	Tirante/vergalhão aço rosca total de 1/4"	m	1,6200	1,100000	1,0000	1,7820		

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO					UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID	CUSTO UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI
38-07-20	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)					m	7,58	9,48
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,100000	1,9196	1,4224	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,200000	1,9196	2,0041	
insumo	42301	Tirante/vergalhão aço rosca total de 3/8"	m	3,7800	1,100000	1,0000	4,1580	
40-05-33	Conjunto de módulo variador de luminosidade (dimer rotativo) 220V 600W, completa com suporte					cj	48,95	61,19
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,380000	1,9196	5,4052	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,380000	1,9196	3,8077	
insumo	36121	Suporte e variador de luminosidade rotativo até 1000W 127/220V, com placa, na cor branca ou marfim, ref. Linha Siena da Alumbra	cj	39,7400	1,000000	1,0000	39,7400	
39-12-01	Cabo de cobre flexível PP - Tripolar 3x1,5 mm²					m	5,11	6,39
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,120000	1,9196	1,7069	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,120000	1,9196	1,2024	
insumo	91201	Cabo cobre "PP" 3x1,50mm² isol.750V isol.PVC 70°C	m	2,1500	1,020000	1,0000	2,1930	
40-20-24	Plugue 2 polos + terra- padrão 14.136					un	9,06	11,33
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,200000	1,9196	2,8448	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,200000	1,9196	2,0041	
insumo	67507	Plugue 2P+T de 10A 250V, ref. 615801 / 615811 / 615821 da Pial ou equivalente	un	4,2200	1,000000	1,0000	4,2200	
40-20-25	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V, padrão 14.136					un	10,30	12,88
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,200000	1,9196	2,8448	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,200000	1,9196	2,0041	
insumo	67508	Plugue prolongador 2P+T 10 A 250 V, NBR 14136, ref. 615804 / 615814 / 615824 da Pial ou equivalente	un	5,4600	1,000000	1,0000	5,4600	
41-07-03	Lâmpada Fluorescente de 16W 5000k -					un	5,14	6,43
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,200000	1,9196	2,0041	
insumo	46507	Lâmpada fluorescente tubular comum 16W, base Bipino, bilateral; ref. F016/CW-640 da Osram, TLDRS16W-CO-25 da Philips, equivalente, diâmetro 26mm	un	3,1400	1,000000	1,0000	3,1400	
41-07-07	Lâmpada Fluorescente de 32W 5000k -					un	5,70	7,13
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,200000	1,9196	2,0041	
insumo	90586	Lâmpada fluor.tubular comum 32W, base Bipino bilateral;ref.12028 GE, F032/CW-640 Osram, TLDRS32W-CO25 Philips ou equivalente	un	3,7000	1,000000	1,0000	3,7000	
41-09-72	Reator Eletronico AFP P. Rápida Duplo 2x16W					un	25,69	32,11
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,400000	1,9196	5,6897	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,400000	1,9196	4,0081	
insumo	49735	Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x16W / 127-220V	un	15,9900	1,000000	1,0000	15,9900	
41-09-75	Reator Eletronico AFP P. Rápida Duplo 2x32W					un	25,35	31,69
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,400000	1,9196	5,6897	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,400000	1,9196	4,0081	

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO		UNID	CUSTO		UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO		UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI
insumo							15,6500	
	49743	Reator eletrônico com partida instantânea de alto fator de potência (AFP), para lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 2x32W / 127-220V	un	15,6500	1,000000	1,0000		
41-14-44	Luminária Fluorescente embutir com refletor em alumínio anodizado brilhante e aletas brancas -					un	86,82	108,53
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,400000	1,9196	5,6897	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,399700	1,9196	4,0051	
insumo	46176	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes de 16/18W, ref. 2520 da Itaim ou equivalente	un	77,0000	1,000000	1,0000	77,0000	
insumo	49501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR - uso especial	un	12,7800	0,010000	1,0000	0,1278	
41-15-06	Luminária de embutir em corpo de alumínio repuxado pintado de branco, refletor em alumínio					un	46,12	57,65
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,300000	1,9196	4,2673	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,300000	1,9196	3,0061	
insumo	49501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR - uso especial	un	12,7800	0,010000	1,0000	0,1278	
insumo	91159	Luminária de embutir em forro, média para 1 lâmpada incandescente até 100W	un	38,7200	1,000000	1,0000	38,7200	
39-02-01	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C					m	1,58	1,98
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,040000	1,9196	0,5690	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,040000	1,9196	0,4008	
insumo	43012	Cabo cobre isol.PVC 70°C, isolam. 750V, 1,5mm²	m	0,5900	1,020000	1,0000	0,6018	
39-02-17	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C Unipolar 4,0mm² -					m	2,87	3,59
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,060000	1,9196	0,8535	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,060000	1,9196	0,6012	
insumo	43026	Cabo cobre isol.PVC 70°C, isolam. 750V, 4mm²	m	1,4000	1,020000	1,0000	1,4280	
49-01-04	Caixa sifonada de PVC rígido 150x185x75mm, com porta grelha.					un	50,13	62,66
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	1,000000	1,9196	15,4336	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	1,000000	1,9196	9,3293	
insumo	67548	Grelha metálica de 150 x 150 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente	un	11,3100	1,000000	1,00000	11,3100	
insumo	90829	Caixa sifonada em PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, ref. Tigre	un	14,0600	1,000000	1,00000	14,0600	
49-06-14	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15 cm					un	11,97	14,96
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,060000	1,91960	0,9260	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,060000	1,91960	0,5598	
insumo	67520	Grelha redonda com disco rotativo em aço inoxidável de 15cm	un	10,4800	1,000000	1,00000	10,4800	
44-01-27	Cuba de embutir oval grande					un	77,90	97,38
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,500000	1,91960	7,7168	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,500000	1,91960	4,6646	
insumo	37501	Massa plastica	kg	17,8700	0,500000	1,00000	8,9350	
insumo	65556	Cuba de louça de embutir oval, 40x30cm, ref. Deca L 59 ou equivalente	un	56,5800	1,000000	1,00000	56,5800	
44-02-20	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido					m²	702,94	878,68
insumo	10111	Carpinteiro	h	6,3600	1,500000	1,91960	18,3130	
insumo	10112	Ajudante de carpinteiro	h	5,2200	1,500000	1,91960	15,0305	
insumo	10121	Ferreiro/armador	h	6,5100	0,100000	1,91960	1,2497	
insumo	10122	Ajudante de ferreiro	h	5,2200	0,100000	1,91960	1,0020	
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	2,000000	1,91960	25,0700	

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID					Valor s/BDI	Valor c/ BDI
insumo	10146	Servente	h	5,3900	3,000000		1,91960	31,0399	
insumo	20530	Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2	m³	253,8800	0,050000		1,0000	12,6940	
insumo	21014	Sarrafo de cedrinho 2,5 x 5 cm	m	2,0000	5,000000		1,0000	10,0000	
insumo	21032	Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	m²	12,1600	0,330000		1,0000	4,0128	
insumo	26760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	kg	5,6600	0,200000		1,0000	1,1320	
insumo	28008	Desmoldante para formas	l	6,4800	0,100000		1,0000	0,6480	
insumo	36519	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	m²	578,0600	1,000000		1,0000	578,0600	
insumo	42302	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²)	m²	4,4600	1,050000		1,0000	4,6830	
44-06-01	Lavabo de aço inox medindo 1,00x0,40x0,75m, aço AISI 304, em chapa #18, espelho de 10cm em						m	568,59	710,74
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	1,000000		1,91960	15,4336	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	2,000000		1,91960	18,6585	
insumo	26548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	un	0,1500	2,000000		1,00000	0,3000	
insumo	69552	Fita teflon de 18 mm	m	0,1500	0,940000		1,00000	0,1410	
insumo	90259	Lavatório/bebedouro coletivo de aço inoxidável AISI 304 chapa 1,0mm # 20 - (200 x 80)cm	m	534,0600	1,000000		1,00000	534,0600	
44-20-10	Engate flexível metálico cromado Ø1/2" x 40cm						un	33,02	41,28
insumo	10101	Ajudante geral	h	4,9800	0,300000		1,91960	2,8679	
insumo	66028	Ligação (engate) flexível metálico de 1/2 x 30cm / 40cm	un	30,0700	1,000000		1,00000	30,0700	
insumo	69552	Fita teflon de 18 mm	m	0,1500	0,560000		1,00000	0,0840	
44-20-30	Bolsa plástica para ligação de esgoto da bacia sanitária Ø 100mm						un	6,72	8,40
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,170000		1,91960	2,6237	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,170000		1,91960	1,5860	
insumo	69503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	un	2,5100	1,000000		1,00000	2,5100	
44-20-62	Válvula de escoamento cromada para pia americana Ø3.1/2" x 1.1/2"						un	28,55	35,69
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,100000		1,91960	1,0347	
insumo	64045	Válvula cromada para pia, tipo americana de Ø 3 1/2 com cesta, sem unho, referência 1623 da Kimetais, Forusi, Esteves ou equivalente	un	27,5100	1,000000		1,00000	27,5100	
44-20-65	Válvula de escoamento para lavatório Ø1" cromado						un	25,93	32,41
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,200000		1,91960	3,0867	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,200000		1,91960	1,8659	
insumo	64044	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2", ref. 1606C da Deca ou equivalente	un	20,9800	1,000000		1,00000	20,9800	
44-01-61	Lavatório de louça para canto, sem coluna						un	101,51	126,88
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,500000		1,91960	7,7168	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,500000		1,91960	4,6646	
insumo	26735	Conjunto de fixação para lavatório (dois parafusos, duas buchas e quatro arruelas), ref. SP 7 01 da Deca	cj	6,1800	1,000000		1,00000	6,1800	
insumo	66152	Lavatório de louça para canto de 300 x 300 x 300 mm, branco gelo, ref. L 101 linha Izi da Deca ou equivalente	un	82,9500	1,000000		1,00000	82,9500	
44-03-04	Saboneteira de louça de embutir						un	29,29	36,61
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,330000		1,91960	4,1365	

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO		UNID	VALOR		
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID		UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI	
	insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,330000	1,91960	3,4144		
	insumo	20503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	74,6000	0,001000	1,00000	0,0746		
	insumo	20508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	0,4600	0,100000	1,00000	0,0460		
	insumo	65518	Saboneteira de louça de embutir 15x15cm / 18x18cm, ref. Deca, Celite, Hervy ou equivalente	un	21,6200	1,000000	1,00000	21,6200		
44-03-08	Porta-papel de louça de embutir						un	30,57	38,21	
	insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,330000	1,91960	4,1365		
	insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,330000	1,91960	3,4144		
	insumo	20503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	m³	74,6000	0,001000	1,00000	0,0746		
	insumo	20508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	kg	0,4600	0,100000	1,00000	0,0460		
	insumo	65514	Papeleira de louça de embutir 15x15cm / 18x18cm, ref. Celite, Hervy, Deca ou equivalente	un	22,9000	1,000000	1,00000	22,9000		
44-03-13	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml						un	24,17	30,21	
	insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,250000	1,91960	3,1337		
	insumo	65513	Saboneteira em ABS, tipo dispenser, para refil de 800ml, ref. Columbus SG 4000 ou equivalente	un	21,0400	1,000000	1,00000	21,0400		
44-03-18	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas						un	32,77	40,96	
	insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,250000	1,91960	3,1337		
	insumo	92309	Toalheiro plástico em ABS, ref. Ideal, PI 1000 da Guarani, AH 31 da Jofel ou equivalente	un	29,6400	1,000000	1,00000	29,6400		
26-04-03	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio, medindo 50x70cm, instalado com bucha e						un	99,37	124,21	
	insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,175000	1,91960	2,1936		
	insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,175000	1,91960	1,8107		
	insumo	26548	Parafuso cabeça chata com bucha plástica de 8 mm - 5,5 x 50 mm	un	0,1500	0,670000	1,00000	0,1005		
	insumo	37011	Espelho comum com espessura de 3mm, com moldura em perfil de alumínio de 1cm, fundo em chapa compensada com 3 mm de espessura	m²	272,1900	0,350000	1,00000	95,2665		
30-08-01	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros , incluindo						un	411,49	514,37	
	insumo	10118	Encanador	h	8,0400	1,000000	1,91960	15,4336		
	insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	1,500000	1,91960	13,9939		
	insumo	26733	Parafusos niquelados para sanitários	un	3,9100	2,000000	1,00000	7,8200		
	insumo	37043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	kg	1,4600	0,250000	1,00000	0,3650		
	insumo	65532	Bacia para pessoas com mobilidade reduzida, cor branco gelo, com abertura frontal, ref. linha Vogue Plus Conforto P.51, ou equivalente	un	338,7600	1,000000	1,00000	338,7600		
	insumo	66053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	un	19,1800	1,000000	1,00000	19,1800		
	insumo	69503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	un	2,5100	1,000000	1,00000	2,5100		
	insumo	69555	Anel borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4")	un	13,4300	1,000000	1,00000	13,4300		
44.01.70	Banheira em fibra de vidro sem hidromassagem						un	1.213,89	1.517,36	
	insumo	10118	Encanador	h	8,0400	2,200000	1,91960	33,9539		
	insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	2,110000	1,91960	19,6847		

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO		UNID	VALOR		
					UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI	
	CÓD.	DESCRIÇÃO								
insumo	26733	Válvula de escoamento cromada de 1 1/2', ref. 1606C da Deca ou equivalente	un	48,4300	1,000000	1,00000	48,4300			
insumo	37043	Fita teflon de 18 mm	m	0,1500	2,820000	1,00000	0,4230			
insumo	65532	Banheira em poliéster com fibra de vidro 140L, de 170 x 79,5 x 38 cm	un	1111,3970	1,000000	1,00000	1111,3970			
43.10.62	Conjunto moto bomba (centrífuga) 0,5 CV monoestágio Hman 10 a 20 mca Q = 7,5 a 1,5 m³ / h						un	777,03	971,29	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	2,000000	1,91960	30,8672			
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	4,000000	1,91960	37,3170			
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	2,000000	1,91960	28,4485			
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	4,274300	1,91960	42,8298			
insumo	26513	Chumbador Fischer Bolt diâmetro = 1/2' e comprimento = 4'	un	2,0900	4,000000	1,00000	8,3600			
insumo	66602	Conjunto motor-bomba (centrífuga), trifásico, 220/380V, 0,5cv - 60Hz, Hman= 10 a 20 mca Q 7,5 m³/h	un	629,2100	1,000000	1,00000	629,2100			
30-08-02	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida ,						un	517,71	647,14	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,150000	1,91960	1,3994			
insumo	65530	Assento sanitário para pessoas com mobilidade reduzida com abertura frontal, ref. Deca AP52	un	516,3100	1,000000	1,00000	516,3100			
44-01-05	Bacia convencional cor branco, incluindo tubo de ligação com canopla, parafusos niquelados;						un	157,95	197,44	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	1,000000	1,91960	15,4336			
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	1,500000	1,91960	13,9939			
insumo	26733	Parafusos niquelados para sanitários	un	3,9100	2,000000	1,00000	7,8200			
insumo	37043	Massa para vidro comum branca e/ou cinza	kg	1,4600	0,250000	1,00000	0,3650			
insumo	65502	Bacia sifonada de louça branca 6 litros, linha Sabará ou Diamantina da Icasa, linha Ravena da Deca, ou equivalente	un	85,2200	1,000000	1,00000	85,2200			
insumo	66053	Tubo de ligação com canopla para sanitários	un	19,1800	1,000000	1,00000	19,1800			
insumo	69503	Bolsa de borracha para bacia sifonada	un	2,5100	1,000000	1,00000	2,5100			
insumo	69555	Anel borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4')	un	13,4300	1,000000	1,00000	13,4300			
44-03-31	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador						un	442,24	552,80	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,300000	1,91960	4,6301			
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,500000	1,91960	4,6646			
insumo	66004	Torneira mesa para lavatório acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador, latão cromado, DN 1/2', ref. Decamatic 1170C	un	432,9000	1,000000	1,00000	432,9000			
insumo	69552	Fita teflon de 18 mm	m	0,1500	0,280000	1,00000	0,0420			
44-03-48	Torneira para lavatório cirúrgico com acionamento por pedal e termostato, com bica longa de						un	177,85	222,32	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,300000	1,91960	4,6301			
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,500000	1,91960	4,6646			
insumo	66026	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento pedal, latão cromado, DN 1/2', ref. Presmatic	un	168,5200	1,000000	1,00000	168,5200			
insumo	69552	Fita teflon de 18 mm	m	0,1400	0,280000	1,00000	0,0392			
44-20-20	Sifão de metal cromado de 1 1/2"x2"						un	101,54	126,93	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,500000	1,91960	7,7168			
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,500000	1,91960	4,6646			

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID					Valor s/BDI	Valor c/ BDI
insumo	64513	Sifão metálico cromado 1 1/2' x 2', com tubo de ligação ajustável; ref. Fabrimar, Oriente ou equivalente	un	89,0800	1,000000	1,00000	89,0800		
insumo	69552	Fita teflon de 18 mm	m	0,1500	0,500000	1,00000	0,0750		
40-04-09	Tomada para telefone fêmea RJ-11					un	17,87	22,34	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,300000	1,91960	4,2673		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,300000	1,91960	3,0061		
insumo	45028	Tomada para telefone, tipo RJ11(2 fios)ref.09996 Pia	un	10,6000	1,000000	1,00000	10,6000		
40-20-12	Placa para telefone					un	2,46	3,08	
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,080000	1,91960	0,8016		
insumo	42285	Placa para telefone	un	1,6600	1,000000	1,00000	1,6600		
39-18-07	Cabo coaxial tipo RGC 59					m	3,68	4,60	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,085000	1,91960	1,2091		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,085000	1,91960	0,8517		
insumo	91027	Cabo coaxial tipo RGC-59, D= 0,82 mm, KMP / Furukawa / IFE- EWG, ou equivalente	m	1,5900	1,020000	1,00000	1,6218		
39-18-08	Cabo UTP para rede 23 AWG com 4 pares, categoria 6					m	4,68	5,85	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,110000	1,91960	1,5647		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,110000	1,91960	1,1022		
insumo	50033	Cabo para rede 24 AWG, com 4 pares, categoria 6, ref. 30050 fabricação Policom ou equivalente	m	1,9800	1,020000	1,00000	2,0196		
69-03-34	Conector RJ-45 - fêmea 8 vias- categoria 6 - 1 modulo, completo com suporte e espelho					un	23,25	29,06	
insumo	10115	Eletricista	h	7,4100	0,150000	1,91960	2,1336		
insumo	10116	ajudante de eletricista	h	5,2200	0,150000	1,91960	1,5030		
insumo	50036	Conector RJ-45, fêmea, categoria 6, ref. 50491 fabricação Policom, 6150 47 Pial Plus fabricação Legrand, ou equivalente	un	19,6200	1,000000	1,00000	19,6200		
46-27-08	Tubo de cobre flexível, DN= 9,52 mm (3/8'), inclusive conexões					m	15,24	19,05	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,250000	1,91960	3,8584		
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,250000	1,91960	2,3323		
insumo	63004	Tubo de cobre flexível, para sistema de ar condicionado, DN= 9,52 mm (3/8')	m	8,2100	1,100000	1,00000	9,0310		
insumo	69501	Solda 50/50	Kg	64,1500	0,000200	1,00000	0,0128		
insumo	69502	Pasta para soldar	Kg	35,1800	0,000300	1,00000	0,0106		
46-27-09	Tubo de cobre flexível, DN= 12,70 mm (1/2'), inclusive conexões					m	18,45	23,06	
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,250000	1,91960	3,8584		
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,250000	1,91960	2,3323		
insumo	63005	Tubo de cobre flexível, para sistema de ar condicionado, DN= 12,70 mm (1/2')	m	11,1300	1,100000	1,00000	12,2430		
insumo	69501	Solda 50/50	Kg	64,1500	0,000200	1,00000	0,0128		
insumo	69502	Pasta para soldar	Kg	35,1800	0,000300	1,00000	0,0106		
26-02-06	Porta de correr em vidro temperado incolor, espessura de 10mm, medindo 3,00x2,10m					m²	214,93	268,66	
insumo	37088	Porta de correr em vidro temperado incolor, espessura de 10mm, medindo 3,00x2,10m, incluindo fechadura	m²	214,9300	1,000000	1,00000	214,9300		
26-02-17	Porta de abrir em vidro temperado jateado, espessura de 10mm, medindo 1,70x2,10m					cj	1.255,89	1.569,86	
insumo	37004	Porta de abrir em vidro temperado jateado, espessura de 10mm, medindo 1,70x2,10m, incluindo fechadura	cj	1255,8903	1,000000	1,00000	1255,8903		
28-20-22	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado					un	149,64	187,05	
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	0,170000	1,91960	2,8130		
insumo	10145	Ajudante de serralheiro	h	5,1600	0,170000	1,91960	1,6839		

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO		UNID	CUSTO		UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO		UNIT.	COEF.		Valor s/BDI	Valor c/ BDI
insumo	31646	Dobradiça inferior para vidro temperado, ref. SM1010 Dorma	un	145,1500	1,000000	1,0000	145,1500	
28-20-23	Dobradiça superior para vidro temperado, ref. SM1020 Dorma					un	107,98	134,98
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	0,170000	1,91960	2,8130	
insumo	10145	Ajudante de serralheiro	h	5,1600	0,170000	1,91960	1,6839	
insumo	31647	Dobradiça superior para vidro temperado, ref. SM1020 Dorma	un	103,4900	1,000000	1,0000	103,4900	
28-20-59	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado					un	27,73	34,66
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	0,200000	1,91960	3,3094	
insumo	31656	Contra fechadura de centro, para porta de vidro temperado, ref. SM 1051 / S1051E1 da Dorma, ECO 1504 VV da Super 5, ou equivalente	un	24,4200	1,000000	1,0000	24,4200	
28-20-60	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado					un	112,92	141,15
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	0,170000	1,91960	2,8130	
insumo	10145	Ajudante de serralheiro	h	5,1600	0,170000	1,91960	1,6839	
insumo	31650	Fechadura de centro com cilindro, para porta externa em vidro temperado, ref. Dorma - SM-1050	un	108,4300	1,000000	1,0000	108,4300	
28-20-65	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de					un	574,56	718,20
insumo	10144	Serralheiro	h	8,6200	1,500000	1,91960	24,8204	
insumo	10145	Ajudante de serralheiro	h	5,1600	1,500000	1,91960	14,8577	
insumo	31658	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma	un	534,8900	1,000000	1,0000	534,8900	
46-10-01	Tubo de Cobre 15mm - Ø 1/2" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de					m	35,64	44,55
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,330000	1,91960	5,0931	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,330000	1,91960	3,0787	
insumo	63046	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2")	m	15,1800	1,800000	1,00000	27,3240	
insumo	69501	Solda 50/50	Kg	64,1500	0,002100	1,00000	0,1347	
insumo	69502	Pasta para soldar	Kg	35,1800	0,000300	1,00000	0,0106	
46-10-02	Tubo de Cobre 22mm - Ø 3/4" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de					m	49,79	62,24
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,360000	1,91960	5,5561	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,360000	1,91960	3,3585	
insumo	63047	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4")	m	24,0200	1,700000	1,00000	40,8340	
insumo	69501	Solda 50/50	Kg	64,1500	0,000400	1,00000	0,0257	
insumo	69502	Pasta para soldar	Kg	35,1800	0,000500	1,00000	0,0176	
46-10-03	Tubo de Cobre 28mm - Ø 1" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de cobre,					m	60,17	75,21
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,450000	1,91960	6,9451	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,482800	1,91960	4,5042	
insumo	63048	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1")	m	30,4200	1,600000	1,00000	48,6720	
insumo	69501	Solda 50/50	Kg	64,1500	0,000500	1,00000	0,0321	
insumo	69502	Pasta para soldar	Kg	35,1800	0,000600	1,00000	0,0211	
46-10-05	Tubo de Cobre 42mm - Ø 1 1/2" - classe A, inclusive conexões, pasta prata, solda prata, luva de					m	97,78	122,23
insumo	10118	Encanador	h	8,0400	0,510000	1,91960	7,8711	
insumo	10119	Ajudante de encanador	h	4,8600	0,547700	1,91960	5,1096	
insumo	63041	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2")	m	56,4400	1,500000	1,00000	84,6600	
insumo	69501	Solda 50/50	Kg	64,1500	0,001300	1,00000	0,0834	
insumo	69502	Pasta para soldar	Kg	35,1800	0,001600	1,00000	0,0563	
97-02-21	Fornecimento e instalação de Placa de sinalização em PVC para ambientes					un	100,00	125,00
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,150000	1,91960	1,8802	
insumo	26514	Parafuso auto-atarraxante de cabeça redonda ou panela, com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm	un	0,0200	6,000000	1,00000	0,1200	

HOSPITAL RADAMÉS NARDINI"

Obra: Reforma do 4º Andar - Setor 4 - Fase 4

Local: Rua Regente Feijó, 166 - Vila Bocaina - Mauá - SP - CEP 09310-640 - São Paulo

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CÓDIGO	NOME DO SERVIÇO			UNID	CUSTO UNIT.	COEF.	UNID	VALOR	
	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID					Valor s/BDI	Valor c/ BDI
insumo	39086	Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso	un	98,0000	1,000000	1,00000	98,0000		
30-01-04	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"			un			154,74	193,43	
insumo	10139	Pedreiro	h	6,5300	0,300000	1,91960	3,7605		
insumo	10146	Servente	h	5,3900	0,300000	1,91960	3,1040		
insumo	31012	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável 1 1/2", L= 900mm	un	147,8700	1,000000	1,00000	147,8700		
01-17-03	As Built, projetos de Arquitetura, elétrica, hidráulica, estrutura, ar condicionado - deverão ser			planta			214,36	267,95	
insumo	20702	Coordenador mão-de-obra consultiva	h	304,7100	0,098000		29,8616		
insumo	20703	Engenheiro senior mão-de-obra consultiva	h	243,6200	0,154000		37,5175		
insumo	20705	Engenheiro junior mão-de-obra consultiva	h	109,7700	0,210000		23,0517		
insumo	20717	Projetista pleno mão-de-obra consultiva	h	78,2300	0,770000		60,2371		
insumo	20720	Desenhista pleno/cadista mão-de-obra consultiva	h	50,5500	1,260000		63,6930		