



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

Objeto: Reforma da UPA Vila Assis

Local: Av. Dom José Gaspar, 2.129, Vila Assis

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 04 /15

Base: junho /15

| ÍTEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | FONTE |
|---------------------------------|-----------|---|-------|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 5.661,50 | |
| 1.1 | 01-01-07 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | M3 | 10,50 | 94,56 | 992,88 | EDIF |
| 1.2 | 01-05-02 | TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM | M2 | 24,20 | 53,90 | 1.304,38 | EDIF |
| 1.3 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 8,00 | 420,53 | 3.364,24 | SINAPI |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 27.014,27 | |
| 2.1 | 03-50-03 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 0,48 | 171,49 | 82,32 | EDIF |
| 2.2 | 04-50-04 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) | M3 | 6,75 | 46,78 | 315,77 | EDIF |
| 2.3 | 05-04-30 | MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO - MONOCOMPONENTE | DM3 | 9,47 | 157,92 | 1.495,50 | EDIF |
| 2.4 | 07-60-01 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | UN | 3,00 | 9,87 | 29,61 | EDIF |
| 2.5 | 12-60-30 | RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE PERFIS | M2 | 40,00 | 7,21 | 288,40 | EDIF |
| 2.6 | 13-50-05 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO | M2 | 23,20 | 26,30 | 610,16 | EDIF |
| 2.7 | 15-50-03 | REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA | M2 | 3.387,45 | 4,64 | 15.717,77 | EDIF |
| 2.8 | 15-50-10 | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E FORROS DE MADEIRA - LIXA | M2 | 428,40 | 6,40 | 2.741,76 | EDIF |
| 2.9 | 15-50-20 | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA - LIXA | M2 | 288,00 | 6,22 | 1.791,36 | EDIF |
| 2.10 | 15-50-23 | REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS - JATEAMENTO | M2 | 37,69 | 104,58 | 3.941,62 | EDIF |
| 3 PAREDES / DIVISÓRIAS | | | | | | 3.983,67 | |
| 3.1 | 04-01-15 | TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - 1/2 TIJOLO | M2 | 18,20 | 61,96 | 1.127,67 | EDIF |
| 3.2 | COTAÇÃO | DIVISÓRIA DRYWALL C/ PLACAS CIMENTÍCIAS ESP. 10 MM E PERFIS METÁLICOS DE 90 MM | M2 | 15,00 | 190,40 | 2.856,00 | COTAÇÃO |
| 4 COBERTURA / FORRO | | | | | | 14.492,10 | |
| 4.1 | 06-02-50 | TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA | M2 | 12,37 | 426,73 | 5.278,65 | EDIF |
| 4.2 | 06-80-03 | REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO | M2 | 288,00 | 22,72 | 6.543,36 | EDIF |
| 4.3 | 12-01-42 | FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M2 | 4,50 | 71,93 | 323,69 | EDIF |
| 4.4 | 12-01-45 | FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO | M2 | 40,00 | 58,66 | 2.346,40 | EDIF |
| 5 ESQUADRIAS / VIDROS | | | | | | 14.382,35 | |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

Objeto: Reforma da UPA Vila Assis

Local: Av. Dom José Gaspar, 2.129, Vila Assis

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 04 /15

Base: junho /15

| ÍTEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | FONTE |
|----------|----------|--|-------|--------|----------------|------------------|---------|
| 5.1 | 07-01-12 | PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM | UN | 7,00 | 238,73 | 1.671,11 | EDIF |
| 5.2 | 07-01-45 | PM.45 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA, 2 FOLHAS - 124X210CM | UN | 1,00 | 483,25 | 483,25 | EDIF |
| 5.3 | 07-01-50 | EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA | JG | 7,00 | 316,91 | 2.218,37 | EDIF |
| 5.4 | 07-01-51 | EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA | JG | 1,00 | 436,72 | 436,72 | EDIF |
| 5.5 | 07-02-02 | CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA | UN | 10,00 | 218,98 | 2.189,80 | EDIF |
| 5.6 | 07-80-01 | GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM | M | 90,00 | 5,84 | 525,60 | EDIF |
| 5.7 | COTAÇÃO | PORTA BLINDADA 02 FOLHAS DE ABRIR 1,24x2,10 M - ACABAMENTO EM FÓRMICA E BATENTE METÁLICO | UN. | 1,00 | 2.941,13 | 2.941,13 | COTAÇÃO |
| 5.8 | 08-01-75 | EF.04 - BATENTE EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA NÚMERO 20, 2 FOLHAS, SEM BANDEIRA | JG | 1,00 | 479,66 | 479,66 | EDIF |
| 5.9 | 08-02-09 | CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR | M2 | 2,25 | 594,88 | 1.338,48 | EDIF |
| 5.10 | 08-02-74 | EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO | M2 | 2,25 | 86,88 | 195,48 | EDIF |
| 5.11 | 08-80-50 | FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA | KG | 210,00 | 7,73 | 1.623,30 | EDIF |
| 5.12 | 14-01-03 | VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM | M2 | 2,25 | 124,20 | 279,45 | EDIF |
| 6 | | PISO / REVESTIMENTO | | | | 19.530,46 | |
| 6.1 | 11-02-29 | AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 2,50 | 42,78 | 106,95 | EDIF |
| 6.2 | 11-02-01 | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 36,40 | 6,24 | 227,14 | EDIF |
| 6.3 | 11-02-10 | EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 36,40 | 32,03 | 1.165,89 | EDIF |
| 6.4 | 11-02-13 | REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | M2 | 36,40 | 23,85 | 868,14 | EDIF |
| 6.5 | 11-03-48 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO, JUNTAS AMARRAÇÃO OU PRUMO - ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 186,00 | 67,70 | 12.592,20 | EDIF |
| 6.6 | 11-80-01 | REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS | M | 30,00 | 30,78 | 923,40 | EDIF |
| 6.7 | 11-80-05 | REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12 | M2 | 10,00 | 42,58 | 425,80 | EDIF |
| 6.8 | 13-02-01 | CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESSURA 20MM | M2 | 23,20 | 42,00 | 974,40 | EDIF |
| 6.9 | 13-02-42 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 23,20 | 58,93 | 1.367,18 | EDIF |
| 6.10 | 13-04-05 | SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) | M | 12,00 | 73,28 | 879,36 | EDIF |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 16.818,26 | |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

Objeto: Reforma da UPA Vila Assis

Local: Av. Dom José Gaspar, 2.129, Vila Assis

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 04 /15

Base: junho /15

| ÍTEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | FONTE |
|----------|----------|---|-------|--------|----------------|------------------|-------|
| 7.1 | 09-02-11 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO LEVE I - 3/4" | M | 75,00 | 28,39 | 2.129,25 | EDIF |
| 7.2 | 09-03-04 | CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 420,00 | 2,43 | 1.020,60 | EDIF |
| 7.3 | 09-03-05 | CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 350,00 | 3,26 | 1.141,00 | EDIF |
| 7.4 | 09-03-06 | CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 290,00 | 4,42 | 1.281,80 | EDIF |
| 7.5 | 09-05-29 | CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4" | UN | 32,00 | 30,64 | 980,48 | EDIF |
| 7.6 | 09-07-61 | PONTO COM TOMADA SIMPLES 110/220V - EM CONDULETE 3/4" | UN | 8,00 | 181,46 | 1.451,68 | EDIF |
| 7.7 | 09-07-76 | PONTO SECO PARA TELEFONE EM CONDULETE | UN | 5,00 | 155,37 | 776,85 | EDIF |
| 7.8 | 09-09-92 | LUMINÁRIA COMERCIAL - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 54W | UN | 4,00 | 338,77 | 1.355,08 | EDIF |
| 7.9 | 09-10-23 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W | UN | 8,00 | 207,66 | 1.661,28 | EDIF |
| 7.10 | 09-82-35 | REATOR DUPLO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE PARTIDA RÁPIDA, ALTO F.POTÊNCIA 110-220V/2X40W | UN | 12,00 | 106,81 | 1.281,72 | EDIF |
| 7.11 | 09-82-56 | LÂMPADA FLUORESCENTE - 40W | UN | 50,00 | 7,33 | 366,50 | EDIF |
| 7.12 | 09-86-10 | TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA | UN | 8,00 | 48,03 | 384,24 | EDIF |
| 7.13 | 09-90-38 | CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES | M | 401,00 | 1,66 | 665,66 | EDIF |
| 7.14 | 09-07-36 | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, EM CONDULETE 3/4" | UN | 12,00 | 193,51 | 2.322,12 | EDIF |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | 9.716,85 | |
| 8.1 | 10-04-62 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDAVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4") | M | 12,00 | 19,61 | 235,32 | EDIF |
| 8.2 | 10-05-31 | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4" | UN | 1,00 | 94,94 | 94,94 | EDIF |
| 8.3 | 10-09-32 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3") | M | 14,00 | 44,60 | 624,40 | EDIF |
| 8.4 | 10-10-12 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM | UN | 1,00 | 124,10 | 124,10 | EDIF |
| 8.5 | 10-13-42 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 35L - EXCLUSIVE TORNEIRA | UN | 1,00 | 864,97 | 864,97 | EDIF |
| 8.6 | 10-14-12 | BICA ALTA ARTICULÁVEL DE MESA - 1/2" | UN | 3,00 | 388,19 | 1.164,57 | EDIF |
| 8.7 | 10-14-75 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM | M2 | 13,90 | 474,38 | 6.593,88 | EDIF |
| 8.8 | 10-80-76 | TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM | UN | 1,00 | 14,67 | 14,67 | EDIF |
| 9 | | TUBULAÇÃO DE GÁS | | | | 10.117,32 | |
| 9.1 | 17-10-74 | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O | UN | 12,00 | 59,19 | 710,28 | EDIF |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

Objeto: Reforma da UPA Vila Assis

Local: Av. Dom José Gaspar, 2.129, Vila Assis

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 04 /15

Base: junho /15

| ÍTEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | FUNTE |
|-----------|----------|--|--------|----------|----------------|------------------|-------|
| 9.2 | 17-10-76 | PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO | UN | 12,00 | 455,12 | 5.461,44 | EDIF |
| 12.10 | 461002 | TUBO DE COBRE CLASSE A, DN=22 MM(3/4), INCLUSIVE CONEXOES | M | 60,00 | 65,76 | 3.945,60 | CPOS |
| 10 | | RESERVATÓRIO | | | | 2.149,06 | |
| 10.1 | 04-01-97 | CONCRETO "GROUT" | M3 | 3,24 | 663,29 | 2.149,06 | EDIF |
| 11 | | PINTURA | | | | 86.618,55 | |
| 11.1 | 15-03-12 | ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS METÁLICAS (CAIXA D'ÁGUA) | M2 | 37,69 | 18,65 | 702,92 | EDIF |
| 11.2 | 15-01-15 | TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 2.035,42 | 18,59 | 37.838,46 | EDIF |
| 11.3 | 15-01-23 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 1.312,05 | 20,11 | 26.385,33 | EDIF |
| 11.4 | 15-02-10 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO | M2 | 428,40 | 21,29 | 9.120,64 | EDIF |
| 11.5 | 15-03-10 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA | M2 | 288,00 | 43,65 | 12.571,20 | EDIF |
| 12 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | 37.553,43 | |
| 12.1 | 17-01-91 | GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA | M2 | 9,00 | 209,77 | 1.887,93 | EDIF |
| 12.2 | 17-01-93 | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA | M2 | 8,00 | 1.002,12 | 8.016,96 | EDIF |
| 12.3 | 17-01-95 | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA | M2 | 9,20 | 898,74 | 8.268,41 | EDIF |
| 12.4 | 17-04-01 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 931,36 | 9,35 | 8.708,22 | EDIF |
| 12.5 | 17-05-61 | BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M | UN | 4,00 | 512,68 | 2.050,72 | EDIF |
| 12.6 | 17-45-01 | ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO | M3xMÊS | 33,75 | 8,06 | 272,03 | EDIF |
| 12.7 | 17-45-02 | ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM | M3 | 67,50 | 5,62 | 379,35 | EDIF |
| 12.8 | 17-80-19 | FERRO TRABALHADO PARA GRADIS | KG | 100,00 | 7,73 | 773,00 | EDIF |
| 12.9 | 174011 | FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS | M | 12,00 | 29,52 | 354,24 | CPOS |
| 12.10 | 210226 | REVESTIMENTO VINILICO EM MANTA ACUSTICA HETEROGENIA E= 3 MM (ABRIGO COMPRESSOR) | M2 | 30,00 | 139,37 | 4.181,10 | CPOS |
| 12.11 | 240281 | PORTA / PORTAO DE ABRIR EM CHAPA CEGA COM ISOLAMENTO ACUSTICO, SOB MEDIDA (ABRIGO COMPRESSOR) | M2 | 3,15 | 844,91 | 2.661,47 | CPOS |
| 13 | | TOTEM | | | | 25.600,84 | |



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

Objeto: Reforma da UPA Vila Assis

Local: Av. Dom José Gaspar, 2.129, Vila Assis

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 04 /15

Base: junho /15

| ÍTEM | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | FONTE |
|--------------|-----------|---|-------|--------|----------------|-------------------|--------|
| 13.4.1 | 73481 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS (FUNDAÇÕES RASAS H≤ 2,00 M) | M3 | 1,37 | 46,69 | 63,97 | SINAPI |
| 13.4.2 | 74015/001 | REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATÓRIO | M3 | 0,71 | 35,17 | 24,97 | SINAPI |
| 13.4.3 | 74164/004 | LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADO MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG | M3 | 0,08 | 108,19 | 8,66 | SINAPI |
| 13.4.4 | 72819 | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA | M | 20,00 | 110,39 | 2.207,80 | SINAPI |
| 13.4.5 | 5970 | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. | M2 | 5,25 | 63,62 | 334,01 | SINAPI |
| 13.4.6 | 74254/002 | ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO | KG | 777,00 | 9,56 | 7.428,12 | SINAPI |
| 13.4.7 | 74138/003 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 7,77 | 428,95 | 3.332,94 | SINAPI |
| 13.4.8 | 210301 | REVESTIMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, LIGA 18,8, CHAPA 20, COM ESPESSURA DE 1 MM, ACABAMENTO ESCOVADO COM GRANA ESPECIAL | M2 | 16,18 | 754,04 | 12.200,37 | CPOS |
| TOTAL | | | | | R\$ | 273.638,66 | |

Fonte: EDIF Jan/15 / SINAPI Fev/15 e CPOS 164 - Dez/15