



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

OBJETO: REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DORIVAL REZENDE

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/16

## PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: Agosto/16

| ITEM                                      | ESPECIFICAÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITARIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL            | CÓDIGO    | FONTE                         |
|---|---|-------|--------|----------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |       |        |                |                        | <b>35.414,41</b> |           |                               |
| 1.1                                       | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL (conforme planilha anexa)  | conj. | 1,00   |                | 17.939,50              |                  | NC        | PLANILHA-PREÇO DE PROJETO POR |
| 1.2                                       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO   | M2    | 10,00  | 319,45         | 399,31                 | 3.993,10         | 74209/001 | SINAPI                        |
| 1.3                                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES   | M3    | 45,38  | 228,41         | 285,51                 | 12.956,44        | 73616     | SINAPI                        |
| 1.4                                       | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | M3    | 58,99  | 0,90           | 1,13                   | 66,66            | 72898     | SINAPI                        |
| 1.5                                       | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA  | M3xKM | 424,73 | 0,86           | 1,08                   | 458,71           | 72887     | SINAPI                        |
| <b>2 FUNDAÇÃO</b>                         |   |       |        |                |                        | <b>23.145,47</b> |           |                               |
| 2.1                                       | BROCA D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO  | M     | 144,00 | 59,84          | 74,80                  | 10.771,20        | 74156/001 | SINAPI                        |
| 2.2                                       | ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M  | M3    | 37,75  | 14,30          | 17,88                  | 674,97           | 3061      | SINAPI                        |
| 2.3                                       | LASTRO DE BRITA   | M3    | 0,86   | 85,16          | 106,45                 | 91,55            | 74164/004 | SINAPI                        |
| 2.4                                       | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | M3    | 8,64   | 356,16         | 445,20                 | 3.846,53         | 73972/001 | SINAPI                        |
| 2.5                                       | ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO   | UNID. | 8,64   | 488,57         | 610,71                 | 5.276,53         | 73990/001 | SINAPI                        |
| 2.6                                       | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.  | M2    | 28,80  | 48,73          | 60,91                  | 1.754,21         | 5970      | SINAPI                        |
| 2.7                                       | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3    | 26,52  | 20,73          | 25,91                  | 687,13           | 93382     | SINAPI                        |
| 2.8                                       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS   | M3    | 11,23  | 3,09           | 3,86                   | 43,35            | 72894     | SINAPI                        |
| <b>3 ESTRUTURA ( PILARES EM CONCRETO)</b> |   |       |        |                |                        | <b>15.022,66</b> |           |                               |
| 3.1                                       | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO   | M3    | 6,18   | 356,16         | 445,20                 | 2.751,34         | 73972/001 | SINAPI                        |
| 3.2                                       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2    | 86,52  | 78,57          | 98,21                  | 8.497,13         | 92263     | SINAPI                        |
| 3.3                                       | ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO   | UNID. | 6,18   | 488,57         | 610,71                 | 3.774,19         | 73990/001 | SINAPI                        |
| <b>4 COBERTURA</b>                        |   |       |        |                |                        | <b>90.495,49</b> |           |                               |
| 4.1                                       | ESTRUTURA METALICA, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM.  | M2    | 502,32 | 88,86          | 111,08                 | 55.797,71        | 72114     | SINAPI                        |



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

OBJETO: REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DORIVAL REZENDE

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/16

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: Agosto/16

| ITEM     | ESPECIFICAÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL            | CÓDIGO    | FONTE  |
|----------|---|-------|--------|----------------|------------------------|------------------|-----------|--------|
| 4.2      | TELHA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM - H=40MM<br>PINTURA ELETROSTÁTICA 2 FACES - REV. B  | M2    | 628,47 | 35,74          | 44,68                  | 28.080,04        | 16414     | SIURB  |
| 4.3      | CUMEEIRA AÇO GALV. TRAPEZOIDAL E=0,5MM - H=40MM -<br>L=0,60M REV.B  | M     | 27,30  | 24,47          | 30,59                  | 835,11           | 16430     | SIURB  |
| 4.4      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,<br>DESENVOLVIMENTO DE 50CM   | M     | 54,60  | 49,56          | 61,95                  | 3.382,47         | 72105     | SINAPI |
| 4.5      | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,<br>DESENVOLVIMENTO DE 25CM  | M     | 91,40  | 21,01          | 26,26                  | 2.400,16         | 72107     | SINAPI |
| <b>5</b> | <b>PISO</b>   |       |        |                |                        | <b>26.839,90</b> |           |        |
| 5.1      | APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO  | M2    | 453,76 | 6,29           | 7,86                   | 3.566,55         | 84084     | SINAPI |
| 5.2      | PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E<br>JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM<br>DESEMPENADEIRA ELÉTRICA  | M2    | 453,76 | 41,03          | 51,29                  | 23.273,35        | 84212     | SINAPI |
| <b>6</b> | <b>FECHAMENTO</b>   |       |        |                |                        | <b>19.754,61</b> |           |        |
| 6.1      | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL   | M2    | 69,90  | 47,60          | 59,50                  | 4.159,05         | 89453     | SINAPI |
| 6.2      | ALAMBRADE EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2',<br>MONTANTES METÁLICOS  | M2    | 104,95 | 96,45          | 120,56                 | 12.652,62        | 74244/001 | SINAPI |
| 6.3      | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E<br>MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE<br>ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  | M2    | 2,64   | 891,80         | 1.114,75               | 2.942,94         | 74238/002 | SINAPI |
| <b>7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |       |        |                |                        | <b>5.779,22</b>  |           |        |
| 7.1      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM<br>CHAPA METÁLICA  | UNID. | 1,00   | 49,20          | 61,50                  | 61,50            | 74131/001 | SINAPI |
| 7.2      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO<br>NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E   | UNID. | 2,00   | 11,60          | 14,50                  | 29,00            | 74130/001 | SINAPI |
| 7.3      | LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA<br>LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ<br>500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ<br>HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E | UNID. | 8,00   | 116,32         | 145,40                 | 1.163,20         | 74231/001 | SINAPI |
| 7.4      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN<br>25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M     | 100,00 | 28,83          | 36,04                  | 3.604,00         | 72309     | SINAPI |
| 7.5      | CONDUTELE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNID. | 13,00  | 10,43          | 13,04                  | 169,52           | 73861/004 | SINAPI |



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ

OBJETO: REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DORIVAL REZENDE

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/16

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Base: Agosto/16

| ITEM                     | ESPECIFICAÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITARIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | TOTAL             | CÓDIGO    | FONTE  |
|--------------------------|--|-------|--------|----------------|------------------------|-------------------|-----------|--------|
| 7.6                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M     | 200,00 | 3,01           | 3,76                   | 752,00            | 91927     | SINAPI |
| <b>8</b>                 | <b>TUBULAÇÕES</b>  |       |        |                |                        | <b>5.419,66</b>   |           |        |
| 8.1                      | CONDUTOR PARA CALHA, DE PVC, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M     | 41,20  | 25,53          | 31,91                  | 1.314,69          | 84045     | SINAPI |
| 8.2                      | CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA -  | UNID. | 9,00   | 342,24         | 427,80                 | 3.850,20          | 72289     | SINAPI |
| 8.3                      | TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM   | M     | 73,00  | 2,79           | 3,49                   | 254,77            | 73888/003 | SINAPI |
| <b>9</b>                 | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |       |        |                |                        | <b>2.869,88</b>   |           |        |
| 9.1                      | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | M     | 36,00  | 40,64          | 50,80                  | 1.828,80          | 72929     | SINAPI |
| 9.2                      | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR   | UNID. | 6,00   | 44,41          | 55,51                  | 333,06            | 68069     | SINAPI |
| 9.3                      | CAIXA DE PASSAGEM  | UNID. | 6,00   | 42,91          | 53,64                  | 321,84            | 83443     | SINAPI |
| 9.4                      | REMOÇÃO DE POSTE – GALVANIZADO   | UNID. | 2,00   | 154,47         | 193,09                 | 386,18            | 09-50-01  | SIURB  |
| <b>TOTAL (R\$) .....</b> |  |       |        |                |                        | <b>224.741,30</b> |           |        |

Fonte: SINAPI 05/2016 e SIURB 01/16, publicada em 07/04/16 ONERADAS

BDI: 25%

ARQº. Carlos Edson Lazzari  
Registro CAU : A8724-6  
RRT 0000003980066