# ANEXO II – PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS – LOTE 02

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| **1.** | | | **IMPLANTAÇÃO DE TERMINAL DE ONIBUS - ITAPEVA** | | | | | **-** | **5.034.048,40** | |
| **1.1.** | | | **PROJETOS EXECUTIVOS E CONTROLE TECNOLOGICO** | | | | | **-** | **357.250,57** | |
| **1.1.1.** | | | **PROJETOS EXECUTIVOS** | | | | | **-** | **192.779,38** | |
| 1.1.1.0.1. | EDIF | 20-03-01 | COORDENADOR GERAL | H | 20,00 | 358,48 | BDI 1 | 455,27 | 9.105,40 | RA |
| 1.1.1.0.2. | SINAPI | 90779 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 50,00 | 123,76 | BDI 1 | 157,18 | 7.859,00 | RA |
| 1.1.1.0.3. | SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 166,00 | 90,81 | BDI 1 | 115,33 | 19.144,78 | RA |
| 1.1.1.0.4. | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 311,00 | 79,91 | BDI 1 | 101,49 | 31.563,39 | RA |
| 1.1.1.0.5. | SINAPI | 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 591,00 | 63,38 | BDI 1 | 80,49 | 47.569,59 | RA |
| 1.1.1.0.6. | SINAPI | 90773 | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.066,00 | 39,73 | BDI 1 | 50,46 | 53.790,36 | RA |
| 1.1.1.0.7. | SINAPI | 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 181,00 | 39,26 | BDI 1 | 49,86 | 9.024,66 | RA |
| 1.1.1.0.8. | SINAPI | 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 238,00 | 18,58 | BDI 1 | 23,60 | 5.616,80 | RA |
| 1.1.1.0.9. | EDIF | 20-03-08 | CONSULTOR | H | 20,00 | 358,48 | BDI 1 | 455,27 | 9.105,40 | RA |
| **1.1.2.** | | | **CONTROLE TECNOLOGICO** | | | | | **-** | **164.471,19** | |
| 1.1.2.0.1. | INFRA | 02-06-02 | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ | ENS. | 50,00 | 79,10 | BDI 1 | 100,46 | 5.023,00 | RA |
| 1.1.2.0.2. | INFRA | 02-06-03 | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE | ENS. | 50,00 | 64,22 | BDI 1 | 81,56 | 4.078,00 | RA |
| 1.1.2.0.3. | INFRA | 02-06-01 | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - UMIDADE NATURAL | ENS. | 50,00 | 21,23 | BDI 1 | 26,96 | 1.348,00 | RA |
| 1.1.2.0.4. | INFRA | 02-06-04 | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO | ENS. | 50,00 | 216,49 | BDI 1 | 274,94 | 13.747,00 | RA |
| **1.1.2.0.5.** | **INFRA** | **02-06-05** | **ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA** | **ENS.** | **50,00** | **139,34** | **BDI 1** | **176,96** | **8.848,00** | **RA** |
| 1.1.2.0.6. | EDIF | 20-06-02 | CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA À COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA) | UN | 53,00 | 15,67 | BDI 1 | 19,90 | 1.054,70 | RA |
| 1.1.2.0.7. | EDIF | 20-06-01 | CONCRETO - ESTUDOS E ENSAIOS | UN | 53,00 | 1.452,23 | BDI 1 | 1.844,33 | 97.749,49 | RA |
| 1.1.2.0.8. | INFRA | 02-06-09 | ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO) | ENS. | 50,00 | 513,75 | BDI 1 | 652,46 | 32.623,00 | RA |
| **1.2.** | | | **DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES** | | | | | **-** | **315.662,71** | |
| 1.2.0.0.1. | SINAPI | 74220/1 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 676,57 | 53,54 | BDI 1 | 68,00 | 46.006,76 | RA |
| 1.2.0.0.2. | SINAPI | 92970 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 556,36 | 13,17 | BDI 1 | 16,73 | 9.307,90 | RA |
| 1.2.0.0.3. | INFRA | 08-49-00 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 188,79 | 125,83 | BDI 1 | 159,80 | 30.168,64 | RA |
| 1.2.0.0.4. | EDIF | 04-50-01 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | M3 | 9,09 | 63,74 | BDI 1 | 80,95 | 735,84 | RA |
| **1.2.0.0.5.** | **SINAPI** | **97626** | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | **M3** | **7,99** | **485,57** | **BDI 1** | **616,67** | **4.927,19** | **RA** |
| 1.2.0.0.6. | EDIF | 06-50-25 | DEMOLIÇÃO DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO E VIDRO | M2 | 12,13 | 3,98 | BDI 1 | 5,05 | 61,26 | RA |
| 1.2.0.0.7. | INFRA | 08-80-00 | CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 1.264,69 | 7,42 | BDI 1 | 9,42 | 11.913,38 | RA |
| 1.2.0.0.8. | INFRA | 08-86-00 | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 56.911,18 | 1,25 | BDI 1 | 1,59 | 90.488,78 | RA |
| 1.2.0.0.9. | CPOS-177 | 05.09.006 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte | t | 2.149,98 | 29,85 | BDI 1 | 37,91 | 81.505,74 | RA |
| 1.2.0.0.10. | INFRA | 05-01-00 | ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO | M | 551,14 | 6,83 | BDI 1 | 8,67 | 4.778,38 | RA |
| 1.2.0.0.11. | INFRA | 05-82-00 | TRANSPORTE DE GUIAS | MXKM | 25.352,44 | 0,20 | BDI 1 | 0,25 | 6.338,11 | RA |
| 1.2.0.0.12. | INFRA | 05-03-00 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO | M2 | 248,01 | 16,87 | BDI 1 | 21,42 | 5.312,37 | RA |
| 1.2.0.0.13. | INFRA | 05-81-00 | TRANSPORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA E SARJETÃO | M2XKM | 11.408,60 | 0,60 | BDI 1 | 0,76 | 8.670,54 | RA |
| 1.2.0.0.14. | EDIF | 06-60-08 | RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO | KG | 210,00 | 1,47 | BDI 1 | 1,87 | 392,70 | RA |

I

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.2.0.0.15. | EDIF | 09-50-01 | REMOÇÃO DE POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO - GALVANIZADO | UN | 2,00 | 159,44 | BDI 1 | 202,49 | 404,98 | RA |
| 1.2.0.0.16. | EDIF | 09-52-04 | REMOÇÃO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO OU MISTA | UN | 13,00 | 11,96 | BDI 1 | 15,19 | 197,47 | RA |
| 1.2.0.0.17. | COMPOSIÇÃO | 0001 | REMOÇÃO DE TELEFONE PUBLICO | UNIDADE | 1,00 | 111,06 | BDI 1 | 141,05 | 141,05 | RA |
| 1.2.0.0.18. | EDIF | 18-70-40 | TRANSPLANTE DE ÁRVORES COM DIÂMETRO ATÉ 30CM | UN | 11,00 | 975,80 | BDI 1 | 1.239,27 | 13.631,97 | RA |
| **1.2.0.0.19.** | **EDIF** | **01-01-03** | DESTOCAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DAS RAÍZES - DIÂMETRO 30,01 À 50 CM | **UN** | **5,00** | **107,03** | **BDI 1** | **135,93** | **679,65** | **RA** |
| **1.3.** | | | **EDIFICAÇÃO** | | | | | **-** | **545.796,65** | |
| **1.3.1.** | | | **PREDIO 1 - BILHETERIA** | | | | | **-** | **167.445,27** | |
| **1.3.1.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **1.037,29** | |
| 1.3.1.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 22,07 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 1.037,29 | RA |
| **1.3.1.2.** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **-** | **23.039,68** | |
| 1.3.1.2.1. | EDIF | 02-01-84 | ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM | M | 60,00 | 118,32 | BDI 1 | 150,27 | 9.016,20 | RA |
| 1.3.1.2.2. | EDIF | 02-01-48 | CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA | UN | 4,00 | 44,68 | BDI 1 | 56,74 | 226,96 | RA |
| 1.3.1.2.3. | CPOS-177 | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 25,51 | 40,50 | BDI 1 | 51,44 | 1.312,23 | RA |
| 1.3.1.2.4. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 19,16 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 197,16 | RA |
| 1.3.1.2.5. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 881,49 | 1,26 | BDI 1 | 1,60 | 1.410,38 | RA |
| 1.3.1.2.6. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 18,13 | 27,90 | BDI 1 | 35,43 | 642,35 | RA |
| 1.3.1.2.7. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 19,16 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 23,18 | RA |
| 1.3.1.2.8. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 15,51 | 1,64 | BDI 1 | 2,08 | 32,26 | RA |
| 1.3.1.2.9. | SINAPI | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,98 | 486,31 | BDI 1 | 617,61 | 605,26 | RA |
| 1.3.1.2.10. | CPOS-177 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | m² | 34,22 | 60,39 | BDI 1 | 76,70 | 2.624,67 | RA |
| 1.3.1.2.11. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 303,92 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 2.887,24 | RA |
| 1.3.1.2.12. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 4,44 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 2.029,75 | RA |
| 1.3.1.2.13. | SINAPI | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 1,97 | 592,14 | BDI 1 | 752,02 | 1.481,48 | RA |
| 1.3.1.2.14. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 44,40 | 9,76 | BDI 1 | 12,40 | 550,56 | RA |
| **1.3.1.3.** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **-** | **12.437,43** | |
| 1.3.1.3.1. | INFRA | 08-15-01 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M | M2 | 43,59 | 66,35 | BDI 1 | 84,26 | 3.672,89 | RA |
| 1.3.1.3.2. | SINAPI | 83515 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3 | 82,28 | 15,98 | BDI 1 | 20,29 | 1.669,46 | RA |
| 1.3.1.3.3. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 274,06 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 2.603,57 | RA |
| 1.3.1.3.4. | EDIF | 03-03-25 | CONCRETO FCK = 40,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL | M3 | 2,55 | 348,59 | BDI 1 | 442,71 | 1.128,91 | RA |
| 1.3.1.3.5. | SINAPI | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 2,55 | 179,29 | BDI 1 | 227,70 | 580,64 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.1.3.6. | SINAPI | 74141/2 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 26,97 | 81,22 | BDI 1 | 103,15 | 2.781,96 | RA |
| **1.3.1.4.** | | | **VEDAÇÃO** | | | | | **-** | **6.277,02** | |
| 1.3.1.4.1. | SINAPI | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 87,29 | 56,62 | BDI 1 | 71,91 | 6.277,02 | RA |
| **1.3.1.5.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **-** | **3.150,38** | |
| 1.3.1.5.1. | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 22,07 | 79,64 | BDI 1 | 101,14 | 2.232,16 | RA |
| 1.3.1.5.2. | EDIF | 05-01-47 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM | M2 | 22,07 | 28,44 | BDI 1 | 36,12 | 797,17 | RA |
| 1.3.1.5.3. | SINAPI | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 2,69 | 35,43 | BDI 1 | 45,00 | 121,05 | RA |
| **1.3.1.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | **-** | **896,23** | |
| 1.3.1.6.1. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 19,42 | 36,34 | BDI 1 | 46,15 | 896,23 | RA |
| **1.3.1.7.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **-** | **75.161,16** | |
| 1.3.1.7.1. | SINAPI | 73910/8 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 1,00 | 702,59 | BDI 1 | 892,29 | 892,29 | RA |
| 1.3.1.7.2. | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 100,86 | BDI 1 | 128,09 | 128,09 | RA |
| 1.3.1.7.3. | SINAPI | 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 2,56 | 433,44 | BDI 1 | 550,47 | 1.409,20 | RA |
| 1.3.1.7.4. | EDIF | 08-02-43 | CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE | M2 | 3,03 | 766,63 | BDI 1 | 973,62 | 2.950,07 | RA |
| 1.3.1.7.5. | SINAPI | 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 1,68 | 413,32 | BDI 1 | 524,92 | 881,87 | RA |
| 1.3.1.7.6. | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 87,95 | BDI 1 | 111,70 | 111,70 | RA |
| 1.3.1.7.7. | CPOS-177 | 26.01.350 | Vidro multilaminado de alta segurança em policarbonato, proteção balística nível III | m² | 11,45 | 4.680,00 | BDI 1 | 5.943,60 | 68.054,22 | RA |
| 1.3.1.7.8. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 2,56 | 134,56 | BDI 1 | 170,89 | 437,48 | RA |
| 1.3.1.7.9. | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P | M | 3,40 | 68,61 | BDI 1 | 87,13 | 296,24 | RA |
| **1.3.1.8.** | | | **PEITORIL** | | | | | **-** | **199,26** | |
| 1.3.1.8.1. | EDIF | 11-04-50 | PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESSURA 2CM | M | 11,68 | 13,43 | BDI 1 | 17,06 | 199,26 | RA |
| **1.3.1.9.** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | | **-** | **7.673,90** | |
| 1.3.1.9.1. | SINAPI | 73953/4 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 143,64 | BDI 1 | 182,42 | 364,84 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.1.9.2. | SINAPI | 73953/8 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 188,81 | BDI 1 | 239,79 | 959,16 | RA |
| 1.3.1.9.3. | EDIF | 09-09-79 | LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - 2XT 28W | UN | 4,00 | 200,94 | BDI 1 | 255,19 | 1.020,76 | RA |
| 1.3.1.9.4. | SINAPI | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 4,00 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 188,00 | RA |
| 1.3.1.9.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 33,23 | BDI 1 | 42,20 | 633,00 | RA |
| 1.3.1.9.6. | EDIF | 09-07-41 | PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 110V - EM CONDULETE 3/4" CORPO DUPLO | UN | 1,00 | 220,92 | BDI 1 | 280,57 | 280,57 | RA |
| 1.3.1.9.7. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 280,00 | 2,50 | BDI 1 | 3,18 | 890,40 | RA |
| 1.3.1.9.8. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 45,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 1.307,70 | RA |
| 1.3.1.9.9. | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 11,94 | BDI 1 | 15,16 | 227,40 | RA |
| 1.3.1.9.10. | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 7,45 | BDI 1 | 9,46 | 141,90 | RA |
| 1.3.1.9.11. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22,00 | 12,32 | BDI 1 | 15,65 | 344,30 | RA |
| 1.3.1.9.12. | SINAPI-I | 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 12,00 | 4,72 | BDI 1 | 5,99 | 71,88 | RA |
| 1.3.1.9.13. | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 494,10 | BDI 1 | 627,51 | 627,51 | RA |
| 1.3.1.9.14. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 73,75 | BDI 1 | 93,66 | 93,66 | RA |
| **1.3.1.9.15.** | **SINAPI** | **74130/3** | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | **UN** | **3,00** | **49,44** | **BDI 1** | **62,79** | **188,37** | **RA** |
| 1.3.1.9.16. | SINAPI | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 11,44 | BDI 1 | 14,53 | 43,59 | RA |
| 1.3.1.9.17. | EDIF | 09-04-68 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V | UN | 1,00 | 229,02 | BDI 1 | 290,86 | 290,86 | RA |
| **1.3.1.10.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **-** | **2.902,22** | |
| 1.3.1.10.1. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30,00 | 35,30 | BDI 1 | 44,83 | 1.344,90 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.1.10.2. | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,00 | 22,03 | BDI 1 | 27,98 | 503,64 | RA |
| 1.3.1.10.3. | SINAPI-I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 6,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,81 | 4,86 | RA |
| 1.3.1.10.4. | SINAPI-I | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 4,00 | 1,32 | BDI 1 | 1,68 | 6,72 | RA |
| 1.3.1.10.5. | SINAPI-I | 88 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2,00 | 14,28 | BDI 1 | 18,14 | 36,28 | RA |
| 1.3.1.10.6. | SINAPI-I | 11871 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 264,00 | BDI 1 | 335,28 | 335,28 | RA |
| 1.3.1.10.7. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| 1.3.1.10.8. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| 1.3.1.10.9. | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 131,08 | BDI 1 | 166,47 | 332,94 | RA |
| 1.3.1.10.10. | SINAPI | 94797 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 67,07 | BDI 1 | 85,18 | 85,18 | RA |
| **1.3.1.11.** | | | **ESGOTO** | | | | | **-** | **3.730,48** | |
| 1.3.1.11.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 12,00 | 47,20 | BDI 1 | 59,94 | 719,28 | RA |
| 1.3.1.11.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,00 | 68,22 | BDI 1 | 86,64 | 1.559,52 | RA |
| 1.3.1.11.3. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 18,00 | 45,40 | BDI 1 | 57,66 | 1.037,88 | RA |
| 1.3.1.11.4. | SINAPI-I | 77 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2" | UN | 2,00 | 0,82 | BDI 1 | 1,04 | 2,08 | RA |
| 1.3.1.11.5. | SINAPI-I | 20086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 1,59 | BDI 1 | 2,02 | 2,02 | RA |
| 1.3.1.11.6. | FDE | 08.10.006 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA | UN | 1,00 | 64,89 | BDI 1 | 82,41 | 82,41 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.1.11.7. | SINAPI | 89699 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 130,28 | BDI 1 | 165,46 | 165,46 | RA |
| 1.3.1.11.8. | SINAPI-I | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 2,00 | 5,79 | BDI 1 | 7,35 | 14,70 | RA |
| 1.3.1.11.9. | INFRA | 06-68-01 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, PARA ESGOTO, PONTA E BOLSA - DIÂMETRO 50MM (2") | M | 6,00 | 17,80 | BDI 1 | 22,61 | 135,66 | RA |
| 1.3.1.11.10. | SINAPI-I | 11737 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | 5,35 | BDI 1 | 6,79 | 6,79 | RA |
| 1.3.1.11.11. | SINAPI-I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 2,00 | 1,84 | BDI 1 | 2,34 | 4,68 | RA |
| **1.3.1.12.** | | | **AGUAS PLUVIAIS** | | | | | **-** | **5.091,22** | |
| 1.3.1.12.1. | EDIF | 10-09-12 | TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM | M | 12,00 | 285,91 | BDI 1 | 363,11 | 4.357,32 | RA |
| 1.3.1.12.2. | EDIF | 10-12-27 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM | UN | 1,00 | 8,90 | BDI 1 | 11,30 | 11,30 | RA |
| 1.3.1.12.3. | EDIF | 10-12-31 | CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM | UN | 1,00 | 148,63 | BDI 1 | 188,76 | 188,76 | RA |
| 1.3.1.12.4. | SINAPI | 72619 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 105,09 | BDI 1 | 133,46 | 533,84 | RA |
| **1.3.1.13.** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS** | | | | | **-** | **1.814,93** | |
| 1.3.1.13.1. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 411,70 | BDI 1 | 522,86 | 522,86 | RA |
| 1.3.1.13.2. | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 118,08 | BDI 1 | 149,96 | 149,96 | RA |
| 1.3.1.13.3. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 45,66 | BDI 1 | 57,99 | 57,99 | RA |
| 1.3.1.13.4. | SINAPI | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 0,36 | 367,40 | BDI 1 | 466,60 | 167,98 | RA |
| 1.3.1.13.5. | EDIF | 10-14-75 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM | M2 | 0,99 | 401,40 | BDI 1 | 509,78 | 504,68 | RA |
| 1.3.1.13.6. | FDE | 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | UN | 1,00 | 72,62 | BDI 1 | 92,23 | 92,23 | RA |
| 1.3.1.13.7. | EDIF | 10-14-52 | DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML | UN | 1,00 | 36,95 | BDI 1 | 46,93 | 46,93 | RA |
| 1.3.1.13.8. | EDIF | 10-14-66 | DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE | UN | 1,00 | 214,41 | BDI 1 | 272,30 | 272,30 | RA |
| **1.3.1.14.** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **-** | **13.953,64** | |
| 1.3.1.14.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 168,32 | 2,97 | BDI 1 | 3,77 | 634,57 | RA |
| 1.3.1.14.2. | EDIF | 05-01-01 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM | M2 | 153,23 | 39,64 | BDI 1 | 50,34 | 7.713,60 | RA |
| 1.3.1.14.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 15,09 | 21,32 | BDI 1 | 27,08 | 408,64 | RA |
| 1.3.1.14.4. | EDIF | 11-02-25 | AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM | M2 | 15,09 | 50,77 | BDI 1 | 64,48 | 973,00 | RA |
| 1.3.1.14.5. | CPOS-177 | 16.03.020 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | m² | 67,82 | 49,04 | BDI 1 | 62,28 | 4.223,83 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| **1.3.1.15.** | | | **PISOS** | | | | | **-** | **3.125,45** | |
| 1.3.1.15.1. | SINAPI | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 19,48 | 77,03 | BDI 1 | 97,83 | 1.905,73 | RA |
| 1.3.1.15.2. | EDIF | 13-02-42 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 2,18 | 57,95 | BDI 1 | 73,60 | 160,45 | RA |
| 1.3.1.15.3. | SINAPI | 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 18,63 | 35,37 | BDI 1 | 44,92 | 836,86 | RA |
| 1.3.1.15.4. | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 0,80 | 66,48 | BDI 1 | 84,43 | 67,54 | RA |
| 1.3.1.15.5. | EDIF | 13-02-44 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA | M2 | 0,63 | 193,57 | BDI 1 | 245,83 | 154,87 | RA |
| **1.3.1.16.** | | | **PINTURA** | | | | | **-** | **6.690,14** | |
| 1.3.1.16.1. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 80,49 | 11,93 | BDI 1 | 15,15 | 1.219,42 | RA |
| 1.3.1.16.2. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 80,49 | 13,34 | BDI 1 | 16,94 | 1.363,50 | RA |
| 1.3.1.16.3. | SINAPI | 75889 | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | M2 | 67,82 | 20,81 | BDI 1 | 26,43 | 1.792,48 | RA |
| 1.3.1.16.4. | SINAPI | 74065/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 5,04 | 25,71 | BDI 1 | 32,65 | 164,56 | RA |
| 1.3.1.16.5. | SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 16,78 | 42,62 | BDI 1 | 54,13 | 908,30 | RA |
| 1.3.1.16.6. | SINAPI | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 18,63 | 52,49 | BDI 1 | 66,66 | 1.241,88 | RA |
| **1.3.1.17.** | | | **LIMPEZA GERAL** | | | | | **-** | **264,84** | |
| 1.3.1.17.1. | CPOS-177 | 55.01.020 | Limpeza final da obra | m² | 22,07 | 9,45 | BDI 1 | 12,00 | 264,84 | RA |
| **1.3.2.** | | | **PRÉDIO 2 - SANITÁRIOS** | | | | | **-** | **133.124,49** | |
| **1.3.2.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **1.319,29** | |
| 1.3.2.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 28,07 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 1.319,29 | RA |
| **1.3.2.2.** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **-** | **21.799,02** | |
| 1.3.2.2.1. | EDIF | 02-01-84 | ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM | M | 56,00 | 118,32 | BDI 1 | 150,27 | 8.415,12 | RA |
| 1.3.2.2.2. | EDIF | 02-01-48 | CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA | UN | 4,00 | 44,68 | BDI 1 | 56,74 | 226,96 | RA |
| 1.3.2.2.3. | CPOS-177 | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 25,33 | 40,50 | BDI 1 | 51,44 | 1.302,98 | RA |
| 1.3.2.2.4. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 18,42 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 189,54 | RA |
| 1.3.2.2.5. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 847,12 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 864,06 | RA |
| 1.3.2.2.6. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 17,90 | 27,90 | BDI 1 | 35,43 | 634,20 | RA |
| 1.3.2.2.7. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 18,42 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 22,29 | RA |
| 1.3.2.2.8. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 16,02 | 1,64 | BDI 1 | 2,08 | 33,32 | RA |
| 1.3.2.2.9. | SINAPI | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 1,00 | 486,31 | BDI 1 | 617,61 | 617,61 | RA |
| 1.3.2.2.10. | CPOS-177 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | m² | 33,23 | 60,39 | BDI 1 | 76,70 | 2.548,74 | RA |
| 1.3.2.2.11. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 297,58 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 2.827,01 | RA |

I

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.2.2.12. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 4,36 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 1.993,17 | RA |
| 1.3.2.2.13. | SINAPI | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 2,06 | 592,14 | BDI 1 | 752,02 | 1.549,16 | RA |
| 1.3.2.2.14. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 46,36 | 9,76 | BDI 1 | 12,40 | 574,86 | RA |
| **1.3.2.3.** | | | **ESTRUTURA** | | | | | - | **11.860,79** | |
| 1.3.2.3.1. | INFRA | 08-15-01 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M | M2 | 47,25 | 66,35 | BDI 1 | 84,26 | 3.981,29 | RA |
| 1.3.2.3.2. | SINAPI | 83515 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3 | 69,85 | 15,98 | BDI 1 | 20,29 | 1.417,26 | RA |
| 1.3.2.3.3. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 304,02 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 2.888,19 | RA |
| 1.3.2.3.4. | EDIF | 03-03-21 | CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL | M3 | 2,84 | 325,14 | BDI 1 | 412,93 | 1.172,72 | RA |
| 1.3.2.3.5. | SINAPI | 74141/2 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 23,28 | 81,22 | BDI 1 | 103,15 | 2.401,33 | RA |
| **1.3.2.4.** | | | **VEDAÇÃO** | | | | | - | **5.813,92** | |
| 1.3.2.4.1. | SINAPI | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 80,85 | 56,62 | BDI 1 | 71,91 | 5.813,92 | RA |
| **1.3.2.5.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | - | **5.037,74** | |
| 1.3.2.5.1. | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 28,07 | 79,64 | BDI 1 | 101,14 | 2.839,00 | RA |
| 1.3.2.5.2. | EDIF | 05-01-47 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM | M2 | 28,07 | 28,44 | BDI 1 | 36,12 | 1.013,89 | RA |
| 1.3.2.5.3. | SINAPI | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 26,33 | 35,43 | BDI 1 | 45,00 | 1.184,85 | RA |
| **1.3.2.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | - | **1.080,83** | |
| 1.3.2.6.1. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 23,42 | 36,34 | BDI 1 | 46,15 | 1.080,83 | RA |
| **1.3.2.7.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | - | **16.409,73** | |
| 1.3.2.7.1. | EDIF | 07-01-04 | PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM | UN | 1,00 | 560,91 | BDI 1 | 712,36 | 712,36 | RA |
| 1.3.2.7.2. | SINAPI | 73910/8 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 4,00 | 702,59 | BDI 1 | 892,29 | 3.569,16 | RA |
| 1.3.2.7.3. | SINAPI | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3,00 | 310,50 | BDI 1 | 394,34 | 1.183,02 | RA |
| 1.3.2.7.4. | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 5,00 | 87,95 | BDI 1 | 111,70 | 558,50 | RA |
| 1.3.2.7.5. | SINAPI | 74046/2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 3,00 | 32,74 | BDI 1 | 41,58 | 124,74 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.2.7.6. | EDIF | 08-02-43 | CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE | M2 | 10,54 | 766,63 | BDI 1 | 973,62 | 10.261,95 | RA |
| **1.3.2.8.** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | | **-** | **5.479,84** | |
| 1.3.2.8.1. | SINAPI | 73953/4 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 143,64 | BDI 1 | 182,42 | 1.276,94 | RA |
| 1.3.2.8.2. | SINAPI | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 4,00 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 188,00 | RA |
| 1.3.2.8.3. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 33,23 | BDI 1 | 42,20 | 253,20 | RA |
| 1.3.2.8.4. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250,00 | 2,50 | BDI 1 | 3,18 | 795,00 | RA |
| 1.3.2.8.5. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 39,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 1.133,34 | RA |
| 1.3.2.8.6. | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 11,94 | BDI 1 | 15,16 | 227,40 | RA |
| **1.3.2.8.7.** | **SINAPI** | **91884** | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | **UN** | **15,00** | **7,45** | **BDI 1** | **9,46** | **141,90** | **RA** |
| 1.3.2.8.8. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | 12,32 | BDI 1 | 15,65 | 172,15 | RA |
| 1.3.2.8.9. | SINAPI-I | 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 8,00 | 4,72 | BDI 1 | 5,99 | 47,92 | RA |
| 1.3.2.8.10. | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 494,10 | BDI 1 | 627,51 | 627,51 | RA |
| 1.3.2.8.11. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 73,75 | BDI 1 | 93,66 | 93,66 | RA |
| 1.3.2.8.12. | SINAPI | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 49,44 | BDI 1 | 62,79 | 188,37 | RA |
| **1.3.2.8.13.** | **SINAPI** | **74130/1** | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | **UN** | **3,00** | **11,44** | **BDI 1** | **14,53** | **43,59** | **RA** |
| 1.3.2.8.14. | EDIF | 09-04-68 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V | UN | 1,00 | 229,02 | BDI 1 | 290,86 | 290,86 | RA |
| **1.3.2.9.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **-** | **4.892,68** | |
| 1.3.2.9.1. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 54,00 | 35,30 | BDI 1 | 44,83 | 2.420,82 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.2.9.2. | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 42,00 | 22,03 | BDI 1 | 27,98 | 1.175,16 | RA |
| 1.3.2.9.3. | SINAPI-I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 6,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,81 | 4,86 | RA |
| 1.3.2.9.4. | SINAPI-I | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 5,00 | 1,32 | BDI 1 | 1,68 | 8,40 | RA |
| 1.3.2.9.5. | SINAPI-I | 88 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2,00 | 14,28 | BDI 1 | 18,14 | 36,28 | RA |
| 1.3.2.9.6. | SINAPI-I | 11871 | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1,00 | 264,00 | BDI 1 | 335,28 | 335,28 | RA |
| 1.3.2.9.7. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 252,42 | RA |
| 1.3.2.9.8. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| 1.3.2.9.9. | SINAPI | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 126,72 | BDI 1 | 160,93 | 321,86 | RA |
| 1.3.2.9.10. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| 1.3.2.9.11. | SINAPI | 94797 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 67,07 | BDI 1 | 85,18 | 85,18 | RA |
| **1.3.2.10.** | | | **ESGOTO** | | | | | **-** | **8.450,75** | |
| 1.3.2.10.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 24,00 | 47,20 | BDI 1 | 59,94 | 1.438,56 | RA |
| 1.3.2.10.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 54,00 | 68,22 | BDI 1 | 86,64 | 4.678,56 | RA |
| 1.3.2.10.3. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 24,00 | 45,40 | BDI 1 | 57,66 | 1.383,84 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.2.10.4. | SINAPI-I | 77 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2" | UN | 10,00 | 0,82 | BDI 1 | 1,04 | 10,40 | RA |
| 1.3.2.10.5. | SINAPI-I | 20086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 3,00 | 1,59 | BDI 1 | 2,02 | 6,06 | RA |
| 1.3.2.10.6. | FDE | 08.10.006 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA | UN | 4,00 | 64,89 | BDI 1 | 82,41 | 329,64 | RA |
| **1.3.2.10.7.** | **SINAPI-I** | **3659** | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | **UN** | **1,00** | **11,21** | **BDI 1** | **14,24** | **14,24** | **RA** |
| 1.3.2.10.8. | SINAPI-I | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 5,00 | 5,79 | BDI 1 | 7,35 | 36,75 | RA |
| 1.3.2.10.9. | SINAPI-I | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 33,72 | BDI 1 | 42,82 | 513,84 | RA |
| 1.3.2.10.10. | SINAPI-I | 11737 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 4,00 | 5,35 | BDI 1 | 6,79 | 27,16 | RA |
| 1.3.2.10.11. | SINAPI-I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 5,00 | 1,84 | BDI 1 | 2,34 | 11,70 | RA |
| **1.3.2.11.** | | | **AGUAS PLUVIAIS** | | | | | **-** | **7.269,88** | |
| 1.3.2.11.1. | EDIF | 10-09-12 | TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM | M | 18,00 | 285,91 | BDI 1 | 363,11 | 6.535,98 | RA |
| 1.3.2.11.2. | EDIF | 10-12-27 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM | UN | 1,00 | 8,90 | BDI 1 | 11,30 | 11,30 | RA |
| 1.3.2.11.3. | EDIF | 10-12-31 | CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM | UN | 1,00 | 148,63 | BDI 1 | 188,76 | 188,76 | RA |
| 1.3.2.11.4. | SINAPI | 72619 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 105,09 | BDI 1 | 133,46 | 533,84 | RA |
| **1.3.2.12.** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS** | | | | | **-** | **16.874,92** | |
| 1.3.2.12.1. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 | 411,70 | BDI 1 | 522,86 | 1.568,58 | RA |
| 1.3.2.12.2. | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 | 118,08 | BDI 1 | 149,96 | 899,76 | RA |
| 1.3.2.12.3. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 | 45,66 | BDI 1 | 57,99 | 347,94 | RA |
| 1.3.2.12.4. | SINAPI | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 1,68 | 367,40 | BDI 1 | 466,60 | 783,89 | RA |
| 1.3.2.12.5. | EDIF | 10-14-75 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM | M2 | 6,57 | 401,40 | BDI 1 | 509,78 | 3.349,25 | RA |
| 1.3.2.12.6. | FDE | 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | UN | 3,00 | 72,62 | BDI 1 | 92,23 | 276,69 | RA |
| 1.3.2.12.7. | EDIF | 10-14-52 | DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML | UN | 3,00 | 36,95 | BDI 1 | 46,93 | 140,79 | RA |
| **1.3.2.12.8.** | **EDIF** | **10-14-66** | DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE | **UN** | **3,00** | **214,41** | **BDI 1** | **272,30** | **816,90** | **RA** |
| 1.3.2.12.9. | SINAPI | 73774/1 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 10,65 | 293,31 | BDI 1 | 372,50 | 3.967,13 | RA |
| 1.3.2.12.10. | SINAPI | 74234/1 | 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 | 495,88 | BDI 1 | 629,77 | 629,77 | RA |
| 1.3.2.12.11. | EDIF | 10-13-05 | BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 592,06 | BDI 1 | 751,92 | 751,92 | RA |
| 1.3.2.12.12. | EDIF | 10-13-14 | LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 995,85 | BDI 1 | 1.264,73 | 1.264,73 | RA |
| 1.3.2.12.13. | EDIF | 17-05-27 | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF | UN | 2,00 | 486,14 | BDI 1 | 617,40 | 1.234,80 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.2.12.14. | SINAPI | 86872 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 645,71 | BDI 1 | 820,05 | 820,05 | RA |
| 1.3.2.12.15. | SINAPI | 86913 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 17,89 | BDI 1 | 22,72 | 22,72 | RA |
| **1.3.2.13.** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **-** | **16.639,49** | |
| 1.3.2.13.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 181,56 | 2,97 | BDI 1 | 3,77 | 684,48 | RA |
| 1.3.2.13.2. | EDIF | 05-01-01 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM | M2 | 102,60 | 39,64 | BDI 1 | 50,34 | 5.164,88 | RA |
| 1.3.2.13.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 78,96 | 21,32 | BDI 1 | 27,08 | 2.138,24 | RA |
| 1.3.2.13.4. | EDIF | 11-02-25 | AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM | M2 | 78,96 | 50,77 | BDI 1 | 64,48 | 5.091,34 | RA |
| 1.3.2.13.5. | CPOS-177 | 16.03.020 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | m² | 57,17 | 49,04 | BDI 1 | 62,28 | 3.560,55 | RA |
| **1.3.2.14.** | | | **PISOS** | | | | | **-** | **4.305,69** | |
| 1.3.2.14.1. | SINAPI | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 23,21 | 77,03 | BDI 1 | 97,83 | 2.270,63 | RA |
| 1.3.2.14.2. | EDIF | 13-02-42 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 22,61 | 57,95 | BDI 1 | 73,60 | 1.664,10 | RA |
| 1.3.2.14.3. | SINAPI | 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 0,74 | 35,37 | BDI 1 | 44,92 | 33,24 | RA |
| 1.3.2.14.4. | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 4,00 | 66,48 | BDI 1 | 84,43 | 337,72 | RA |
| **1.3.2.15.** | | | **PINTURA** | | | | | **-** | **5.553,08** | |
| 1.3.2.15.1. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 45,43 | 11,93 | BDI 1 | 15,15 | 688,26 | RA |
| 1.3.2.15.2. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 45,43 | 13,34 | BDI 1 | 16,94 | 769,58 | RA |
| 1.3.2.15.3. | SINAPI | 75889 | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | M2 | 57,17 | 20,81 | BDI 1 | 26,43 | 1.511,00 | RA |
| 1.3.2.15.4. | SINAPI | 74065/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 25,20 | 25,71 | BDI 1 | 32,65 | 822,78 | RA |
| 1.3.2.15.5. | SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 31,63 | 42,62 | BDI 1 | 54,13 | 1.712,13 | RA |
| 1.3.2.15.6. | SINAPI | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 0,74 | 52,49 | BDI 1 | 66,66 | 49,33 | RA |
| **1.3.2.16.** | | | **LIMPEZA GERAL** | | | | | **-** | **336,84** | |
| 1.3.2.16.1. | CPOS-177 | 55.01.020 | Limpeza final da obra | m² | 28,07 | 9,45 | BDI 1 | 12,00 | 336,84 | RA |
| **1.3.3.** | | | **PRÉDIO 3 - ADMINISTRAÇÃO** | | | | | **-** | **201.390,36** | |
| **1.3.3.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **896,29** | |
| 1.3.3.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 19,07 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 896,29 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| **1.3.3.2.** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **-** | **20.018,39** | |
| 1.3.3.2.1. | EDIF | 02-01-84 | ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM | M | 64,00 | 118,32 | BDI 1 | 150,27 | 9.617,28 | RA |
| 1.3.3.2.2. | EDIF | 02-01-48 | CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA | UN | 4,00 | 44,68 | BDI 1 | 56,74 | 226,96 | RA |
| 1.3.3.2.3. | CPOS-177 | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 22,27 | 40,50 | BDI 1 | 51,44 | 1.145,57 | RA |
| 1.3.3.2.4. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 19,44 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 200,04 | RA |
| 1.3.3.2.5. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 894,31 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 912,20 | RA |
| 1.3.3.2.6. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 15,39 | 27,90 | BDI 1 | 35,43 | 545,27 | RA |
| 1.3.3.2.7. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 19,44 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 23,52 | RA |
| 1.3.3.2.8. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 13,70 | 1,64 | BDI 1 | 2,08 | 28,50 | RA |
| 1.3.3.2.9. | SINAPI | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,93 | 486,31 | BDI 1 | 617,61 | 574,38 | RA |
| 1.3.3.2.10. | CPOS-177 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | m² | 26,74 | 60,39 | BDI 1 | 76,70 | 2.050,96 | RA |
| 1.3.3.2.11. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 115,48 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 1.097,06 | RA |
| 1.3.3.2.12. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 4,44 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 2.029,75 | RA |
| 1.3.3.2.13. | SINAPI | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 1,52 | 592,14 | BDI 1 | 752,02 | 1.143,07 | RA |
| 1.3.3.2.14. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 34,18 | 9,76 | BDI 1 | 12,40 | 423,83 | RA |
| **1.3.3.3.** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **-** | **18.056,72** | |
| 1.3.3.3.1. | INFRA | 08-15-01 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M | M2 | 73,50 | 66,35 | BDI 1 | 84,26 | 6.193,11 | RA |
| 1.3.3.3.2. | SINAPI | 83515 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3 | 95,17 | 15,98 | BDI 1 | 20,29 | 1.931,00 | RA |
| 1.3.3.3.3. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 519,87 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 4.938,77 | RA |
| 1.3.3.3.4. | EDIF | 03-03-21 | CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL | M3 | 4,17 | 325,14 | BDI 1 | 412,93 | 1.721,92 | RA |
| 1.3.3.3.5. | SINAPI | 74141/2 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 31,72 | 81,22 | BDI 1 | 103,15 | 3.271,92 | RA |
| **1.3.3.4.** | | | **VEDAÇÃO** | | | | | **-** | **7.331,22** | |
| 1.3.3.4.1. | SINAPI | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 101,95 | 56,62 | BDI 1 | 71,91 | 7.331,22 | RA |
| **1.3.3.5.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **-** | **2.948,30** | |
| 1.3.3.5.1. | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 19,07 | 79,64 | BDI 1 | 101,14 | 1.928,74 | RA |
| 1.3.3.5.2. | EDIF | 05-01-47 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM | M2 | 19,07 | 28,44 | BDI 1 | 36,12 | 688,81 | RA |
| 1.3.3.5.3. | SINAPI | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | 7,35 | 35,43 | BDI 1 | 45,00 | 330,75 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| **1.3.3.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | **-** | **803,93** | |
| 1.3.3.6.1. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 17,42 | 36,34 | BDI 1 | 46,15 | 803,93 | RA |
| **1.3.3.7.** | | | **ESQUADRIAS** | | | | | **-** | **77.267,33** | |
| 1.3.3.7.1. | SINAPI | 73910/8 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 4,00 | 702,59 | BDI 1 | 892,29 | 3.569,16 | RA |
| 1.3.3.7.2. | SINAPI | 91009 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,00 | 310,50 | BDI 1 | 394,34 | 394,34 | RA |
| 1.3.3.7.3. | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 87,95 | BDI 1 | 111,70 | 223,40 | RA |
| 1.3.3.7.4. | SINAPI | 91307 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 69,83 | BDI 1 | 88,68 | 177,36 | RA |
| 1.3.3.7.5. | SINAPI | 74046/2 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | UN | 1,00 | 32,74 | BDI 1 | 41,58 | 41,58 | RA |
| 1.3.3.7.6. | SINAPI | 94581 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 3,84 | 433,44 | BDI 1 | 550,47 | 2.113,80 | RA |
| 1.3.3.7.7. | EDIF | 08-02-43 | CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE | M2 | 7,84 | 766,63 | BDI 1 | 973,62 | 7.633,18 | RA |
| 1.3.3.7.8. | CPOS-177 | 15.03.030 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | kg | 1.301,30 | 14,12 | BDI 1 | 17,93 | 23.332,31 | RA |
| 1.3.3.7.9. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 10,41 | 387,92 | BDI 1 | 492,66 | 5.128,59 | RA |
| 1.3.3.7.10. | CPOS-177 | 26.01.350 | Vidro multilaminado de alta segurança em policarbonato, proteção balística nível III | m² | 5,72 | 4.680,00 | BDI 1 | 5.943,60 | 33.997,39 | RA |
| 1.3.3.7.11. | SINAPI | 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M2 | 3,84 | 134,56 | BDI 1 | 170,89 | 656,22 | RA |
| **1.3.3.8.** | | | **PEITORIL** | | | | | **-** | **154,22** | |
| 1.3.3.8.1. | EDIF | 11-04-50 | PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESSURA 2CM | M | 9,04 | 13,43 | BDI 1 | 17,06 | 154,22 | RA |
| **1.3.3.9.** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | | **-** | **10.728,94** | |
| **1.3.3.9.1.** | SINAPI | 73953/4 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | **2,00** | 143,64 | BDI 1 | **182,42** | **364,84** | **RA** |
| 1.3.3.9.2. | SINAPI | 73953/8 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 188,81 | BDI 1 | 239,79 | 959,16 | RA |
| 1.3.3.9.3. | EDIF | 09-09-88 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W | UN | 4,00 | 233,52 | BDI 1 | 296,57 | 1.186,28 | RA |
| 1.3.3.9.4. | SINAPI | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 4,00 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 188,00 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.3.9.5. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | 33,23 | BDI 1 | 42,20 | 844,00 | RA |
| 1.3.3.9.6. | SINAPI | 92031 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 59,47 | BDI 1 | 75,53 | 151,06 | RA |
| 1.3.3.9.7. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 330,00 | 2,50 | BDI 1 | 3,18 | 1.049,40 | RA |
| 1.3.3.9.8. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 30,00 | 5,29 | BDI 1 | 6,72 | 201,60 | RA |
| 1.3.3.9.9. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 81,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 2.353,86 | RA |
| 1.3.3.9.10. | SINAPI | 95750 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 12,00 | 26,98 | BDI 1 | 34,26 | 411,12 | RA |
| 1.3.3.9.11. | SINAPI | 91914 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 11,94 | BDI 1 | 15,16 | 151,60 | RA |
| 1.3.3.9.12. | SINAPI | 91884 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 7,45 | BDI 1 | 9,46 | 94,60 | RA |
| 1.3.3.9.13. | SINAPI | 89730 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 8,80 | BDI 1 | 11,18 | 33,54 | RA |
| 1.3.3.9.14. | SINAPI | 89564 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 12,25 | BDI 1 | 15,56 | 46,68 | RA |
| 1.3.3.9.15. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 12,32 | BDI 1 | 15,65 | 438,20 | RA |
| 1.3.3.9.16. | SINAPI-I | 12001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 11,00 | 4,72 | BDI 1 | 5,99 | 65,89 | RA |
| 1.3.3.9.17. | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 494,10 | BDI 1 | 627,51 | 627,51 | RA |
| 1.3.3.9.18. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 73,75 | BDI 1 | 93,66 | 93,66 | RA |
| 1.3.3.9.19. | SINAPI | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 49,44 | BDI 1 | 62,79 | 251,16 | RA |
| 1.3.3.9.20. | SINAPI | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 11,44 | BDI 1 | 14,53 | 43,59 | RA |
| 1.3.3.9.21. | EDIF | 09-04-68 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V | UN | 3,00 | 229,02 | BDI 1 | 290,86 | 872,58 | RA |
| 1.3.3.9.22. | EDIF | 09-04-69 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V | UN | 1,00 | 236,70 | BDI 1 | 300,61 | 300,61 | RA |
| **1.3.3.10.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | **-** | **5.230,86** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.3.10.1. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 96,00 | 35,30 | BDI 1 | 44,83 | 4.303,68 | RA |
| 1.3.3.10.2. | SINAPI | 91786 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 24,00 | 22,03 | BDI 1 | 27,98 | 671,52 | RA |
| 1.3.3.10.3. | SINAPI-I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 4,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,81 | 3,24 | RA |
| 1.3.3.10.4. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| 1.3.3.10.5. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| **1.3.3.11.** | | | **ESGOTO** | | | | | **-** | **5.885,85** | |
| 1.3.3.11.1. | SINAPI | 91792 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 18,00 | 47,20 | BDI 1 | 59,94 | 1.078,92 | RA |
| 1.3.3.11.2. | SINAPI | 91793 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30,00 | 68,22 | BDI 1 | 86,64 | 2.599,20 | RA |
| **1.3.3.11.3.** | SINAPI | 91794 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | **12,00** | 30,63 | BDI 1 | **38,90** | **466,80** | **RA** |
| 1.3.3.11.4. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 12,00 | 45,40 | BDI 1 | 57,66 | 691,92 | RA |
| 1.3.3.11.5. | SINAPI-I | 77 | ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2" | UN | 6,00 | 0,82 | BDI 1 | 1,04 | 6,24 | RA |
| 1.3.3.11.6. | SINAPI-I | 20086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 2,00 | 1,59 | BDI 1 | 2,02 | 4,04 | RA |
| 1.3.3.11.7. | FDE | 08.10.006 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA | UN | 3,00 | 64,89 | BDI 1 | 82,41 | 247,23 | RA |
| 1.3.3.11.8. | EDIF | 10-10-15 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO 250X230X75MM | UN | 1,00 | 167,08 | BDI 1 | 212,19 | 212,19 | RA |
| 1.3.3.11.9. | SINAPI-I | 20088 | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00 | 10,66 | BDI 1 | 13,54 | 13,54 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.3.11.10. | SINAPI-I | 6142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 3,00 | 5,79 | BDI 1 | 7,35 | 22,05 | RA |
| 1.3.3.11.11. | SINAPI-I | 9860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 12,00 | 33,72 | BDI 1 | 42,82 | 513,84 | RA |
| 1.3.3.11.12. | SINAPI-I | 11733 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688) | UN | 1,00 | 1,96 | BDI 1 | 2,49 | 2,49 | RA |
| 1.3.3.11.13. | SINAPI-I | 11737 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 3,00 | 5,35 | BDI 1 | 6,79 | 20,37 | RA |
| 1.3.3.11.14. | SINAPI-I | 6138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 3,00 | 1,84 | BDI 1 | 2,34 | 7,02 | RA |
| **1.3.3.12.** | | | **AGUA PLUVIAIS** | | | | | **-** | **7.269,88** | |
| 1.3.3.12.1. | EDIF | 10-09-12 | TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM | M | 18,00 | 285,91 | BDI 1 | 363,11 | 6.535,98 | RA |
| 1.3.3.12.2. | EDIF | 10-12-27 | GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM | UN | 1,00 | 8,90 | BDI 1 | 11,30 | 11,30 | RA |
| 1.3.3.12.3. | EDIF | 10-12-31 | CURVA DE FERRO FUNDIDO, LINHA SMU (LIGAÇÃO REDE-CONDUTOR) - 100MM | UN | 1,00 | 148,63 | BDI 1 | 188,76 | 188,76 | RA |
| 1.3.3.12.4. | SINAPI | 72619 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 105,09 | BDI 1 | 133,46 | 533,84 | RA |
| **1.3.3.13.** | | | **LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS** | | | | | **-** | **8.124,85** | |
| 1.3.3.13.1. | SINAPI | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 411,70 | BDI 1 | 522,86 | 1.045,72 | RA |
| 1.3.3.13.2. | SINAPI | 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 118,08 | BDI 1 | 149,96 | 299,92 | RA |
| 1.3.3.13.3. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 45,66 | BDI 1 | 57,99 | 115,98 | RA |
| 1.3.3.13.4. | SINAPI | 85005 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | M2 | 0,48 | 367,40 | BDI 1 | 466,60 | 223,97 | RA |
| 1.3.3.13.5. | EDIF | 10-14-75 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM | M2 | 6,50 | 401,40 | BDI 1 | 509,78 | 3.313,57 | RA |
| 1.3.3.13.6. | FDE | 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | UN | 2,00 | 72,62 | BDI 1 | 92,23 | 184,46 | RA |
| 1.3.3.13.7. | EDIF | 10-14-52 | DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML | UN | 2,00 | 36,95 | BDI 1 | 46,93 | 93,86 | RA |
| 1.3.3.13.8. | EDIF | 10-14-66 | DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE | UN | 2,00 | 214,41 | BDI 1 | 272,30 | 544,60 | RA |
| 1.3.3.13.9. | SINAPI | 73774/1 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 3,17 | 293,31 | BDI 1 | 372,50 | 1.180,83 | RA |
| 1.3.3.13.10. | SINAPI | 9535 | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 74,85 | BDI 1 | 95,06 | 95,06 | RA |
| 1.3.3.13.11. | SINAPI | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00 | 43,45 | BDI 1 | 55,18 | 55,18 | RA |
| 1.3.3.13.12. | SINAPI | 86900 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 149,85 | BDI 1 | 190,31 | 380,62 | RA |
| 1.3.3.13.13. | SINAPI | 86908 | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 232,71 | BDI 1 | 295,54 | 591,08 | RA |
| **1.3.3.14.** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **-** | **18.777,94** | |
| 1.3.3.14.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 255,49 | 2,97 | BDI 1 | 3,77 | 963,20 | RA |
| 1.3.3.14.2. | EDIF | 05-01-01 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM | M2 | 221,70 | 39,64 | BDI 1 | 50,34 | 11.160,38 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.3.14.3. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 33,79 | 21,32 | BDI 1 | 27,08 | 915,03 | RA |
| **1.3.3.14.4.** | **EDIF** | **11-02-25** | **AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM** | **M2** | **33,79** | **50,77** | **BDI 1** | **64,48** | **2.178,78** | **RA** |
| 1.3.3.14.5. | CPOS-177 | 16.03.020 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | m² | 57,17 | 49,04 | BDI 1 | 62,28 | 3.560,55 | RA |
| **1.3.3.15.** | | | **PISOS** | | | | | **-** | **4.067,92** | |
| 1.3.3.15.1. | SINAPI | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 16,12 | 77,03 | BDI 1 | 97,83 | 1.577,02 | RA |
| 1.3.3.15.2. | EDIF | 13-02-42 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 6,15 | 57,95 | BDI 1 | 73,60 | 452,64 | RA |
| 1.3.3.15.3. | SINAPI | 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 29,51 | 35,37 | BDI 1 | 44,92 | 1.325,59 | RA |
| 1.3.3.15.4. | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 3,20 | 66,48 | BDI 1 | 84,43 | 270,18 | RA |
| 1.3.3.15.5. | EDIF | 13-02-44 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA | M2 | 1,80 | 193,57 | BDI 1 | 245,83 | 442,49 | RA |
| **1.3.3.16.** | | | **PINTURA** | | | | | **-** | **13.598,88** | |
| 1.3.3.16.1. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 221,70 | 11,93 | BDI 1 | 15,15 | 3.358,76 | RA |
| 1.3.3.16.2. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 221,70 | 13,34 | BDI 1 | 16,94 | 3.755,60 | RA |
| 1.3.3.16.3. | SINAPI | 75889 | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | M2 | 57,17 | 20,81 | BDI 1 | 26,43 | 1.511,00 | RA |
| 1.3.3.16.4. | SINAPI | 74065/1 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 20,16 | 25,71 | BDI 1 | 32,65 | 658,22 | RA |
| 1.3.3.16.5. | SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 43,38 | 42,62 | BDI 1 | 54,13 | 2.348,16 | RA |
| 1.3.3.16.6. | SINAPI | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 29,51 | 52,49 | BDI 1 | 66,66 | 1.967,14 | RA |
| **1.3.3.17.** | | | **LIMPEZA GERAL** | | | | | **-** | **228,84** | |
| 1.3.3.17.1. | CPOS-177 | 55.01.020 | Limpeza final da obra | m² | 19,07 | 9,45 | BDI 1 | 12,00 | 228,84 | RA |
| **1.3.4.** | | | **PRÉDIO 4 - OPERAÇÃO** | | | | | **-** | **43.836,53** | |
| **1.3.4.1.** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **-** | **655,18** | |
| 1.3.4.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 13,94 | 37,01 | BDI 1 | 47,00 | 655,18 | RA |
| **1.3.4.2.** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **-** | **16.158,99** | |
| 1.3.4.2.1. | EDIF | 02-01-84 | ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM | M | 56,00 | 118,32 | BDI 1 | 150,27 | 8.415,12 | RA |
| 1.3.4.2.2. | EDIF | 02-01-48 | CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA | UN | 4,00 | 44,68 | BDI 1 | 56,74 | 226,96 | RA |
| 1.3.4.2.3. | CPOS-177 | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 15,13 | 40,50 | BDI 1 | 51,44 | 778,29 | RA |
| 1.3.4.2.4. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 15,64 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 160,94 | RA |
| 1.3.4.2.5. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 719,23 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 733,61 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.4.2.6. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 10,48 | 27,90 | BDI 1 | 35,43 | 371,31 | RA |
| 1.3.4.2.7. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 15,64 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 18,92 | RA |
| 1.3.4.2.8. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 8,94 | 1,64 | BDI 1 | 2,08 | 18,60 | RA |
| 1.3.4.2.9. | SINAPI | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 0,65 | 486,31 | BDI 1 | 617,61 | 401,45 | RA |
| 1.3.4.2.10. | CPOS-177 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | m² | 17,06 | 60,39 | BDI 1 | 76,70 | 1.308,50 | RA |
| 1.3.4.2.11. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 148,39 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 1.409,71 | RA |
| 1.3.4.2.12. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 3,15 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 1.440,02 | RA |
| 1.3.4.2.13. | SINAPI | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 0,85 | 592,14 | BDI 1 | 752,02 | 639,22 | RA |
| 1.3.4.2.14. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 19,06 | 9,76 | BDI 1 | 12,40 | 236,34 | RA |
| **1.3.4.3.** | | | **ESTRUTURA** | | | | | **-** | **6.237,45** | |
| 1.3.4.3.1. | INFRA | 08-15-01 | FORMA PARA CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE CIMBRAMENTO DE ALTURA ATÉ 3M | M2 | 25,86 | 66,35 | BDI 1 | 84,26 | 2.178,96 | RA |
| 1.3.4.3.2. | SINAPI | 83515 | ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X | M3 | 22,41 | 15,98 | BDI 1 | 20,29 | 454,70 | RA |
| 1.3.4.3.3. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 183,27 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 1.741,07 | RA |
| 1.3.4.3.4. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 1,64 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 749,73 | RA |
| 1.3.4.3.5. | SINAPI | 74141/2 | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA. | M2 | 10,79 | 81,22 | BDI 1 | 103,15 | 1.112,99 | RA |
| **1.3.4.4.** | | | **VEDAÇÃO** | | | | | **-** | **2.600,29** | |
| 1.3.4.4.1. | SINAPI | 87455 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 13,82 | 56,62 | BDI 1 | 71,91 | 993,80 | RA |
| 1.3.4.4.2. | SINAPI | 87457 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 18,44 | 68,60 | BDI 1 | 87,12 | 1.606,49 | RA |
| **1.3.4.5.** | | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | **-** | **1.913,40** | |
| 1.3.4.5.1. | SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 13,94 | 79,64 | BDI 1 | 101,14 | 1.409,89 | RA |
| 1.3.4.5.2. | EDIF | 05-01-47 | PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM | M2 | 13,94 | 28,44 | BDI 1 | 36,12 | 503,51 | RA |
| **1.3.4.6.** | | | **COBERTURA** | | | | | **-** | **692,25** | |
| 1.3.4.6.1. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 15,00 | 36,34 | BDI 1 | 46,15 | 692,25 | RA |
| **1.3.4.7.** | | | **ESQUADRIAS METALICAS** | | | | | **-** | **3.129,07** | |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.4.7.1. | EDIF | 08-02-43 | CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE | M2 | 0,72 | 766,63 | BDI 1 | 973,62 | 701,01 | RA |
| 1.3.4.7.2. | SINAPI | 73933/4 | PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA | M2 | 4,20 | 413,32 | BDI 1 | 524,92 | 2.204,66 | RA |
| 1.3.4.7.3. | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 87,95 | BDI 1 | 111,70 | 223,40 | RA |
| **1.3.4.8.** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | | **-** | **2.874,70** | |
| 1.3.4.8.1. | EDIF | 09-09-88 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W | UN | 3,00 | 233,52 | BDI 1 | 296,57 | 889,71 | RA |
| 1.3.4.8.2. | SINAPI | 92031 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 59,47 | BDI 1 | 75,53 | 151,06 | RA |
| 1.3.4.8.3. | SINAPI | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 5,00 | 23,19 | BDI 1 | 29,45 | 147,25 | RA |
| **1.3.4.8.4.** | **SINAPI** | **95795** | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO **GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E** INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | **UN** | **3,00** | **26,82** | **BDI 1** | **34,06** | **102,18** | **RA** |
| 1.3.4.8.5. | SINAPI | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 1,00 | 32,05 | BDI 1 | 40,70 | 40,70 | RA |
| 1.3.4.8.6. | SINAPI-I | 2559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA | UN | 1,00 | 8,98 | BDI 1 | 11,40 | 11,40 | RA |
| 1.3.4.8.7. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 21,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 610,26 | RA |
| 1.3.4.8.8. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 10,00 | 2,50 | BDI 1 | 3,18 | 31,80 | RA |
| **1.3.4.8.9.** | **SINAPI** | **74131/4** | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | **UN** | **1,00** | **494,10** | **BDI 1** | **627,51** | **627,51** | **RA** |
| 1.3.4.8.10. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 73,75 | BDI 1 | 93,66 | 93,66 | RA |
| 1.3.4.8.11. | SINAPI | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 49,44 | BDI 1 | 62,79 | 125,58 | RA |
| 1.3.4.8.12. | SINAPI | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 11,44 | BDI 1 | 14,53 | 43,59 | RA |
| **1.3.4.9.** | | | **REVESTIMENTOS** | | | | | **-** | **4.031,12** | |
| 1.3.4.9.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 29,61 | 2,97 | BDI 1 | 3,77 | 111,63 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.3.4.9.2. | EDIF | 05-01-01 | ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM | M2 | 29,61 | 39,64 | BDI 1 | 50,34 | 1.490,57 | RA |
| 1.3.4.9.3. | CPOS-177 | 16.03.020 | Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm | m² | 39,00 | 49,04 | BDI 1 | 62,28 | 2.428,92 | RA |
| **1.3.4.10.** | | | **PISOS** | | | | | **-** | **1.776,97** | |
| 1.3.4.10.1. | SINAPI | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | M2 | 10,79 | 77,03 | BDI 1 | 97,83 | 1.055,59 | RA |
| 1.3.4.10.2. | SINAPI | 87737 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 12,30 | 35,37 | BDI 1 | 44,92 | 552,52 | RA |
| 1.3.4.10.3. | SINAPI | 98695 | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 2,00 | 66,48 | BDI 1 | 84,43 | 168,86 | RA |
| **1.3.4.11.** | | | **PINTURA** | | | | | **-** | **3.599,83** | |
| 1.3.4.11.1. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 29,61 | 11,93 | BDI 1 | 15,15 | 448,59 | RA |
| 1.3.4.11.2. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 29,61 | 13,34 | BDI 1 | 16,94 | 501,59 | RA |
| 1.3.4.11.3. | SINAPI | 75889 | PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA | M2 | 39,00 | 20,81 | BDI 1 | 26,43 | 1.030,77 | RA |
| 1.3.4.11.4. | SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 14,76 | 42,62 | BDI 1 | 54,13 | 798,96 | RA |
| 1.3.4.11.5. | SINAPI | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 12,30 | 52,49 | BDI 1 | 66,66 | 819,92 | RA |
| **1.3.4.12.** | | | **LIMPEZA GERAL** | | | | | **-** | **167,28** | |
| 1.3.4.12.1. | CPOS-177 | 55.01.020 | Limpeza final da obra | m² | 13,94 | 9,45 | BDI 1 | 12,00 | 167,28 | RA |
| **1.4.** | | | **IMPLANTAÇÃO** | | | | | **-** | **3.815.338,47** | |
| **1.4.1.** | | | **MOVIMENTO DE TERRA** | | | | | **-** | **129.692,14** | |
| 1.4.1.0.1. | SINAPI | 79480 | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 859,95 | 2,07 | BDI 1 | 2,63 | 2.261,67 | RA |
| 1.4.1.0.2. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 687,79 | 43,39 | BDI 1 | 55,11 | 37.904,11 | RA |
| 1.4.1.0.3. | SINAPI | 74010/1 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 1.805,73 | 1,50 | BDI 1 | 1,91 | 3.448,94 | RA |
| 1.4.1.0.4. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 83.063,44 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 84.724,71 | RA |
| 1.4.1.0.5. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 1.117,94 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 1.352,71 | RA |
| **1.4.2.** | | | **COBERTURA** | | | | | **-** | **1.582.286,43** | |
| **1.4.2.1.** | | | **FUNDAÇÃO** | | | | | **-** | **191.186,42** | |
| 1.4.2.1.1. | EDIF | 02-01-84 | ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM | M | 68,00 | 118,32 | BDI 1 | 150,27 | 10.218,36 | RA |
| 1.4.2.1.2. | EDIF | 02-01-85 | ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 60CM | M | 360,00 | 159,57 | BDI 1 | 202,65 | 72.954,00 | RA |
| 1.4.2.1.3. | EDIF | 02-01-48 | CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA | UN | 22,00 | 44,68 | BDI 1 | 56,74 | 1.248,28 | RA |
| 1.4.2.1.4. | CPOS-177 | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 51,44 | 40,50 | BDI 1 | 51,44 | 2.646,07 | RA |
| 1.4.2.1.5. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 15,64 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 160,94 | RA |
| 1.4.2.1.6. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 719,23 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 733,61 | RA |
| 1.4.2.1.7. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 118,20 | 27,90 | BDI 1 | 35,43 | 4.187,83 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.2.1.8. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 15,64 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 18,92 | RA |
| 1.4.2.1.9. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 135,71 | 1,64 | BDI 1 | 2,08 | 282,28 | RA |
| 1.4.2.1.10. | SINAPI | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 8,18 | 486,31 | BDI 1 | 617,61 | 5.052,05 | RA |
| **1.4.2.1.11.** | CPOS-177 | 09.01.020 | Forma em madeira comum para fundação | m² | **265,64** | 60,39 | BDI 1 | **76,70** | **20.374,59** | **RA** |
| 1.4.2.1.12. | INFRA | 07-09-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO < 1/2" | KG | 2.787,11 | 7,48 | BDI 1 | 9,50 | 26.477,55 | RA |
| 1.4.2.1.13. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 51,32 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 23.460,94 | RA |
| 1.4.2.1.14. | SINAPI | 95474 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 25,71 | 592,14 | BDI 1 | 752,02 | 19.334,43 | RA |
| 1.4.2.1.15. | SINAPI | 74106/1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 325,53 | 9,76 | BDI 1 | 12,40 | 4.036,57 | RA |
| **1.4.2.2.** | | | **COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAS** | | | | | **-** | **1.391.100,01** | |
| 1.4.2.2.1. | SINAPI | 73970/1 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 | KG | 26.851,67 | 11,04 | BDI 1 | 14,02 | 376.460,41 | RA |
| 1.4.2.2.2. | INFRA | 08-28-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA - BOMBEADO | M3 | 13,29 | 359,96 | BDI 1 | 457,15 | 6.075,52 | RA |
| 1.4.2.2.3. | CPOS-177 | 16.12.060 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm | m² | 1.102,79 | 76,34 | BDI 1 | 96,95 | 106.915,49 | RA |
| 1.4.2.2.4. | CPOS-177 | 24.20.310 | Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4´ - inclusive soldagem | m² | 1.177,85 | 570,49 | BDI 1 | 724,52 | 853.375,88 | RA |
| 1.4.2.2.5. | CPOS-177 | 16.12.040 | Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm | m² | 274,96 | 127,83 | BDI 1 | 162,34 | 44.637,01 | RA |
| 1.4.2.2.6. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 78,78 | 36,34 | BDI 1 | 46,15 | 3.635,70 | RA |
| **1.4.3.** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** | | | | | **-** | **380.466,65** | |
| **1.4.3.1.** | | | **ILUMINAÇÃO, TOMADAS PLATAFORMA** | | | | | **-** | **82.062,11** | |
| 1.4.3.1.1. | EDIF | 09-10-24 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC | UN | 10,00 | 562,82 | BDI 1 | 714,78 | 7.147,80 | RA |
| 1.4.3.1.2. | SINAPI | 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 118,00 | 75,77 | BDI 1 | 96,23 | 11.355,14 | RA |
| 1.4.3.1.3. | EDIF | 09-13-07 | PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M | 522,00 | 56,27 | BDI 1 | 71,46 | 37.302,12 | RA |
| **1.4.3.1.4.** | EDIF | 09-84-21 | SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE | UN | **250,00** | 8,81 | BDI 1 | **11,19** | **2.797,50** | **RA** |
| 1.4.3.1.5. | EDIF | 09-14-14 | TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM) | UN | 250,00 | 20,86 | BDI 1 | 26,49 | 6.622,50 | RA |
| 1.4.3.1.6. | SINAPI-I | 32 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 230,00 | 4,40 | BDI 1 | 5,59 | 1.285,70 | RA |
| 1.4.3.1.7. | SINAPI-I | 14148 | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM | UN | 1.000,00 | 0,61 | BDI 1 | 0,77 | 770,00 | RA |
| 1.4.3.1.8. | SINAPI-I | 4342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 1.000,00 | 0,15 | BDI 1 | 0,19 | 190,00 | RA |
| 1.4.3.1.9. | SINAPI-I | 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UN | 18,00 | 0,73 | BDI 1 | 0,93 | 16,74 | RA |
| 1.4.3.1.10. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 9,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 261,54 | RA |
| 1.4.3.1.11. | EDIF | 09-84-36 | CAIXA DE DERIVAÇÃO P/ PERFILADO 38X38 TP "C" GE - CHAPA 14 | UN | 1,00 | 17,74 | BDI 1 | 22,53 | 22,53 | RA |
| 1.4.3.1.12. | EDIF | 09-84-25 | EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE | UN | 85,00 | 9,08 | BDI 1 | 11,53 | 980,05 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.3.1.13. | EDIF | 09-84-27 | EMENDA INTERNA P/ PEFILADO 38X38 "T" GE | UN | 25,00 | 14,52 | BDI 1 | 18,44 | 461,00 | RA |
| 1.4.3.1.14. | EDIF | 09-84-57 | SAÍDA PARA ELETRODUTO EM PERFILADO 3/4" GE | UN | 10,00 | 5,24 | BDI 1 | 6,65 | 66,50 | RA |
| 1.4.3.1.15. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 33,23 | BDI 1 | 42,20 | 422,00 | RA |
| 1.4.3.1.16. | SINAPI-I | 20254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM | UN | 1,00 | 18,59 | BDI 1 | 23,61 | 23,61 | RA |
| 1.4.3.1.17. | SINAPI | 95808 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 20,00 | 23,13 | BDI 1 | 29,38 | 587,60 | RA |
| 1.4.3.1.18. | SINAPI | 91873 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 13,62 | BDI 1 | 17,30 | 103,80 | RA |
| 1.4.3.1.19. | SINAPI-I | 394 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 4,00 | 1,60 | BDI 1 | 2,03 | 8,12 | RA |
| 1.4.3.1.20. | SINAPI-I | 400 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 20,00 | 0,81 | BDI 1 | 1,03 | 20,60 | RA |
| 1.4.3.1.21. | SINAPI-I | 11976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 24,00 | 0,82 | BDI 1 | 1,04 | 24,96 | RA |
| 1.4.3.1.22. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.800,00 | 2,50 | BDI 1 | 3,18 | 8.904,00 | RA |
| 1.4.3.1.23. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 20,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 581,20 | RA |
| 1.4.3.1.24. | SINAPI | 74131/4 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 494,10 | BDI 1 | 627,51 | 627,51 | RA |
| 1.4.3.1.25. | SINAPI | 74130/5 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 97,20 | BDI 1 | 123,44 | 246,88 | RA |
| 1.4.3.1.26. | SINAPI | 74130/3 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 | 49,44 | BDI 1 | 62,79 | 941,85 | RA |
| 1.4.3.1.27. | EDIF | 09-04-68 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V | UN | 1,00 | 229,02 | BDI 1 | 290,86 | 290,86 | RA |
| **1.4.3.2.** | | | **ILUMINAÇÃO CÊNICA** | | | | | **-** | **59.365,74** | |
| **1.4.3.2.1.** | **EDIF** | **09-13-07** | PERFILADO LISO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | **M** | **210,00** | **56,27** | **BDI 1** | **71,46** | **15.006,60** | **RA** |
| 1.4.3.2.2. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 225,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 6.538,50 | RA |
| 1.4.3.2.3. | SINAPI | 95749 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | M | 9,00 | 22,88 | BDI 1 | 29,06 | 261,54 | RA |
| 1.4.3.2.4. | SINAPI | 91927 | 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 | 250,00 | 3,12 | BDI 1 | 3,96 | 990,00 | RA |
| 1.4.3.2.5. | SINAPI | 100559 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 18,00 | 1.372,50 | BDI 1 | 1.743,08 | 31.375,44 | RA |
| 1.4.3.2.6. | EDIF | 09-84-25 | EMENDA INTERNA P/ PERFILADO 38X38 "1" GE | UN | 2,00 | 9,08 | BDI 1 | 11,53 | 23,06 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.3.2.7. | EDIF | 09-84-21 | SUPORTE P/ PERFILADO 100X38MM GE | UN | 110,00 | 8,81 | BDI 1 | 11,19 | 1.230,90 | RA |
| 1.4.3.2.8. | EDIF | 09-14-14 | TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8" (10MM) | UN | 110,00 | 20,86 | BDI 1 | 26,49 | 2.913,90 | RA |
| 1.4.3.2.9. | SINAPI-I | 34 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 100,00 | 4,20 | BDI 1 | 5,33 | 533,00 | RA |
| 1.4.3.2.10. | SINAPI-I | 4342 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8" | UN | 440,00 | 0,15 | BDI 1 | 0,19 | 83,60 | RA |
| 1.4.3.2.11. | SINAPI-I | 379 | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UN | 440,00 | 0,73 | BDI 1 | 0,93 | 409,20 | RA |
| **1.4.3.3.** | | | **DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA** | | | | | **-** | **41.948,10** | |
| 1.4.3.3.1. | SINAPI | 73798/3 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 160,00 | 40,15 | BDI 1 | 50,99 | 8.158,40 | RA |
| 1.4.3.3.2. | SINAPI | 73798/3 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 25,00 | 40,15 | BDI 1 | 50,99 | 1.274,75 | RA |
| 1.4.3.3.3. | SINAPI | 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 4,33 | BDI 1 | 5,50 | 1.650,00 | RA |
| 1.4.3.3.4. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180,00 | 5,81 | BDI 1 | 7,38 | 1.328,40 | RA |
| 1.4.3.3.5. | SINAPI | 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 650,00 | 5,04 | BDI 1 | 6,40 | 4.160,00 | RA |
| 1.4.3.3.6. | SINAPI | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 | 13,77 | BDI 1 | 17,49 | 699,60 | RA |
| 1.4.3.3.7. | SINAPI | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 40,00 | 14,37 | BDI 1 | 18,25 | 730,00 | RA |
| 1.4.3.3.8. | SINAPI | 93000 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | 121,30 | BDI 1 | 154,05 | 18.486,00 | RA |
| 1.4.3.3.9. | SINAPI | 92988 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 45,00 | 26,65 | BDI 1 | 33,85 | 1.523,25 | RA |
| 1.4.3.3.10. | SINAPI | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 65,00 | 47,70 | BDI 1 | 60,58 | 3.937,70 | RA |
| **1.4.3.4.** | | | **SPDA E ATERRAMENTO** | | | | | **-** | **38.870,85** | |
| 1.4.3.4.1. | EDIF | 01-04-52 | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO | M2 | 11,00 | 167,05 | BDI 1 | 212,15 | 2.333,65 | RA |
| 1.4.3.4.2. | EDIF | 09-83-90 | HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,OOM | UN | 51,00 | 166,71 | BDI 1 | 211,72 | 10.797,72 | RA |
| 1.4.3.4.3. | EDIF | 09-83-97 | HASTE "COPPERWELD " - 3/4"X3,00M | UN | 56,00 | 194,84 | BDI 1 | 247,45 | 13.857,20 | RA |
| 1.4.3.4.4. | EDIF | 09-06-95 | CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 50,00MM2 | M | 180,00 | 35,06 | BDI 1 | 44,53 | 8.015,40 | RA |
| 1.4.3.4.5. | SINAPI | 72263 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | 22,40 | BDI 1 | 28,45 | 569,00 | RA |
| 1.4.3.4.6. | EDIF | 09-80-22 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 | UN | 20,00 | 17,26 | BDI 1 | 21,92 | 438,40 | RA |
| 1.4.3.4.7. | SINAPI | 72272 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,00 | 14,59 | BDI 1 | 18,53 | 370,60 | RA |
| 1.4.3.4.8. | SINAPI-I | 11862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN | 4,00 | 8,95 | BDI 1 | 11,37 | 45,48 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.3.4.9. | EDIF | 09-17-26 | CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ CABO | UN | 15,00 | 50,68 | BDI 1 | 64,36 | 965,40 | RA |
| 1.4.3.4.10. | EDIF | 09-17-27 | CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTERMICA CABO/ HASTE | UN | 20,00 | 58,19 | BDI 1 | 73,90 | 1.478,00 | RA |
| **1.4.3.5.** | | | **EQUIPAMENTOS ELETRICOS** | | | | | **-** | **158.219,85** | |
| 1.4.3.5.1. | EDIF | 09-10-85 | GRUPO GERADOR 110KVA EXCITAÇÃO BRUSHLESS C/ QUADRO TRANSF. AUTOMÁTICA | UN | 1,00 | 99.696,78 | BDI 1 | 126.614,91 | 126.614,91 | RA |
| **1.4.3.5.2.** | **EDIF** | **09-05-98** | QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA | **M2** | **1,00** | **976,53** | **BDI 1** | **1.240,19** | **1.240,19** | **RA** |
| 1.4.3.5.3. | SINAPI | 74130/10 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 418,58 | BDI 1 | 531,60 | 531,60 | RA |
| 1.4.3.5.4. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 73,75 | BDI 1 | 93,66 | 749,28 | RA |
| 1.4.3.5.5. | EDIF | 09-12-51 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP | UN | 2,00 | 1.947,62 | BDI 1 | 2.473,48 | 4.946,96 | RA |
| 1.4.3.5.6. | EDIF | 10-03-11 | CONJUNTO MOTOR-BOMBA 112M3/H, 20MCA, 10CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO | UN | 1,00 | 5.896,48 | BDI 1 | 7.488,53 | 7.488,53 | RA |
| 1.4.3.5.7. | EDIF | 09-06-27 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH00 - 125A/500V | UN | 2,00 | 278,80 | BDI 1 | 354,08 | 708,16 | RA |
| 1.4.3.5.8. | SINAPI-I | 1614 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 3,00 | 228,58 | BDI 1 | 290,30 | 870,90 | RA |
| **1.4.3.5.9.** | **SINAPI-I** | **12081** | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM **PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A,** TENSAO NOMINAL DE 250 V | **UN** | **1,00** | **214,96** | **BDI 1** | **273,00** | **273,00** | **RA** |
| 1.4.3.5.10. | SINAPI-I | 12083 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V | UN | 3,00 | 635,66 | BDI 1 | 807,29 | 2.421,87 | RA |
| 1.4.3.5.11. | SINAPI-I | 1623 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | UN | 1,00 | 107,36 | BDI 1 | 136,35 | 136,35 | RA |
| 1.4.3.5.12. | SINAPI | 88547 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,00 | 71,11 | BDI 1 | 90,31 | 722,48 | RA |
| 1.4.3.5.13. | SINAPI-I | 2510 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | UN | 4,00 | 17,25 | BDI 1 | 21,91 | 87,64 | RA |
| 1.4.3.5.14. | EDIF | 09-12-54 | QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE | UN | 1,00 | 3.098,21 | BDI 1 | 3.934,73 | 3.934,73 | RA |
| 1.4.3.5.15. | EDIF | 10-03-09 | CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 5HP | UN | 1,00 | 3.107,90 | BDI 1 | 3.947,03 | 3.947,03 | RA |
| 1.4.3.5.16. | EDIF | 09-01-53 | ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA | UN | 1,00 | 2.316,40 | BDI 1 | 2.941,83 | 2.941,83 | RA |
| **1.4.3.5.17.** | **SINAPI-I** | **2377** | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA | **UN** | **1,00** | **402,15** | **BDI 1** | **510,73** | **510,73** | **RA** |
| 1.4.3.5.18. | SINAPI | 74130/4 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 73,75 | BDI 1 | 93,66 | 93,66 | RA |
| **1.4.4.** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **-** | **105.999,62** | |
| **1.4.4.1.** | | | **AGUA FRIA** | | | | | **-** | **8.170,82** | |
| 1.4.4.1.1. | SINAPI | 91785 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 36,00 | 35,30 | BDI 1 | 44,83 | 1.613,88 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.4.1.2. | SINAPI | 91787 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30,00 | 22,83 | BDI 1 | 28,99 | 869,70 | RA |
| **1.4.4.1.3.** | **SINAPI** | **91788** | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | **M** | **48,00** | **29,78** | **BDI 1** | **37,82** | **1.815,36** | **RA** |
| 1.4.4.1.4. | SINAPI-I | 65 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 18,00 | 0,64 | BDI 1 | 0,81 | 14,58 | RA |
| 1.4.4.1.5. | SINAPI-I | 108 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 15,00 | 1,32 | BDI 1 | 1,68 | 25,20 | RA |
| 1.4.4.1.6. | SINAPI-I | 109 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 4,00 | 2,52 | BDI 1 | 3,20 | 12,80 | RA |
| 1.4.4.1.7. | SINAPI-I | 88 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | UN | 2,00 | 14,28 | BDI 1 | 18,14 | 36,28 | RA |
| 1.4.4.1.8. | SINAPI-I | 7588 | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V | UN | 1,00 | 30,00 | BDI 1 | 38,10 | 38,10 | RA |
| 1.4.4.1.9. | SINAPI | 83647 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP | UN | 1,00 | 1.328,79 | BDI 1 | 1.687,56 | 1.687,56 | RA |
| 1.4.4.1.10. | EDIF | 10-01-02 | CAVALETE DE ENTRADA - 1" | UN | 1,00 | 237,22 | BDI 1 | 301,27 | 301,27 | RA |
| 1.4.4.1.11. | SINAPI-I | 12770 | HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1" | UN | 1,00 | 450,69 | BDI 1 | 572,38 | 572,38 | RA |
| 1.4.4.1.12. | SINAPI | 92659 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 22,87 | BDI 1 | 29,04 | 58,08 | RA |
| 1.4.4.1.13. | SINAPI | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 99,38 | BDI 1 | 126,21 | 126,21 | RA |
| 1.4.4.1.14. | SINAPI | 94793 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 126,72 | BDI 1 | 160,93 | 482,79 | RA |
| **1.4.4.1.15.** | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | **2,00** | 131,08 | BDI 1 | **166,47** | **332,94** | **RA** |
| 1.4.4.1.16. | SINAPI | 94797 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 67,07 | BDI 1 | 85,18 | 85,18 | RA |
| 1.4.4.1.17. | SINAPI | 74093/1 | VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 77,57 | BDI 1 | 98,51 | 98,51 | RA |
| **1.4.4.2.** | | | **ESGOTO** | | | | | **-** | **8.676,13** | |
| 1.4.4.2.1. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 120,00 | 45,40 | BDI 1 | 57,66 | 6.919,20 | RA |
| 1.4.4.2.2. | SINAPI | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 197,63 | BDI 1 | 250,99 | 1.756,93 | RA |

I

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| **1.4.4.3.** | | | **AGUAS PLUVIAIS** | | | | | **-** | **56.194,16** | |
| 1.4.4.3.1. | EDIF | 10-09-12 | TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 100MM | M | 102,00 | 285,91 | BDI 1 | 363,11 | 37.037,22 | RA |
| 1.4.4.3.2. | EDIF | 10-09-13 | TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA ESGOTO, LINHA SMU - 150MM | M | 30,00 | 387,89 | BDI 1 | 492,62 | 14.778,60 | RA |
| 1.4.4.3.3. | SINAPI | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 197,63 | BDI 1 | 250,99 | 2.509,90 | RA |
| 1.4.4.3.4. | SINAPI | 72619 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,00 | 105,09 | BDI 1 | 133,46 | 1.868,44 | RA |
| **1.4.4.4.** | | | **INCENDIO** | | | | | **-** | **32.958,51** | |
| 1.4.4.4.1. | SINAPI | 96765 | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017 | UN | 2,00 | 974,66 | BDI 1 | 1.237,82 | 2.475,64 | RA |
| 1.4.4.4.2. | EDIF | 09-10-55 | ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO" | UN | 2,00 | 77,44 | BDI 1 | 98,35 | 196,70 | RA |
| 1.4.4.4.3. | EDIF | 09-10-54 | ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO | UN | 2,00 | 150,99 | BDI 1 | 191,76 | 383,52 | RA |
| 1.4.4.4.4. | SINAPI-I | 12863 | ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM | UN | 3,00 | 22,48 | BDI 1 | 28,55 | 85,65 | RA |
| 1.4.4.4.5. | CPOS-177 | 28.20.030 | Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha | un | 1,00 | 607,89 | BDI 1 | 772,02 | 772,02 | RA |
| 1.4.4.4.6. | CPOS-177 | 43.10.130 | Conjunto motor-bomba (centrífuga) 3/4 cv, monoestágio, Hman= 10 a 16 mca, Q= 12,7 a 8 m³/h | un | 1,00 | 1.623,18 | BDI 1 | 2.061,44 | 2.061,44 | RA |
| 1.4.4.4.7. | EDIF | 09-12-51 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP | UN | 1,00 | 1.947,62 | BDI 1 | 2.473,48 | 2.473,48 | RA |
| **1.4.4.4.8.** | **EDIF** | **09-10-50** | **CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS** | **UN** | **1,00** | **958,76** | **BDI 1** | **1.217,63** | **1.217,63** | **RA** |
| 1.4.4.4.9. | SINAPI | 73775/2 | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2,00 | 131,62 | BDI 1 | 167,16 | 334,32 | RA |
| 1.4.4.4.10. | SINAPI | 83635 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 147,61 | BDI 1 | 187,46 | 937,30 | RA |
| 1.4.4.4.11. | SINAPI | 91925 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.200,00 | 2,33 | BDI 1 | 2,96 | 3.552,00 | RA |
| 1.4.4.4.12. | SINAPI | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200,00 | 5,81 | BDI 1 | 7,38 | 1.476,00 | RA |
| 1.4.4.4.13. | SINAPI | 92377 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 61,25 | BDI 1 | 77,79 | 388,95 | RA |
| **1.4.4.4.14.** | **SINAPI** | **90838** | PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | **UN** | **1,00** | **834,51** | **BDI 1** | **1.059,83** | **1.059,83** | **RA** |
| 1.4.4.4.15. | SINAPI | 94500 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 251,63 | BDI 1 | 319,57 | 639,14 | RA |
| 1.4.4.4.16. | SINAPI | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5,00 | 212,50 | BDI 1 | 269,88 | 1.349,40 | RA |
| 1.4.4.4.17. | SINAPI | 74169/1 | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 201,42 | BDI 1 | 255,80 | 1.279,00 | RA |
| 1.4.4.4.18. | EDIF | 09-10-63 | SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH | UN | 2,00 | 117,48 | BDI 1 | 149,20 | 298,40 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.4.4.19. | SINAPI | 92367 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 84,00 | 65,68 | BDI 1 | 83,41 | 7.006,44 | RA |
| 1.4.4.4.20. | SINAPI | 92368 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 86,24 | BDI 1 | 109,52 | 657,12 | RA |
| 1.4.4.4.21. | SINAPI | 72482 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,00 | 250,76 | BDI 1 | 318,47 | 1.592,35 | RA |
| 1.4.4.4.22. | EDIF | 10-03-66 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 2 1/2" | UN | 4,00 | 336,71 | BDI 1 | 427,62 | 1.710,48 | RA |
| 1.4.4.4.23. | EDIF | 10-03-67 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3" | UN | 2,00 | 398,31 | BDI 1 | 505,85 | 1.011,70 | RA |
| **1.4.5.** | | | **DRENAGEM** | | | | | **-** | **128.356,62** | |
| 1.4.5.0.1. | CPOS-177 | 06.02.020 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | m³ | 25,00 | 40,50 | BDI 1 | 51,44 | 1.286,00 | RA |
| 1.4.5.0.2. | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 258,36 | 11,28 | BDI 1 | 14,33 | 3.702,30 | RA |
| 1.4.5.0.3. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 635,30 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 6.537,24 | RA |
| 1.4.5.0.4. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 29.223,65 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 29.808,12 | RA |
| **1.4.5.0.5.** | SINAPI | 93382 | **REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.** AF_04/2016 | M3 | **205,33** | 27,90 | BDI 1 | **35,43** | **7.274,84** | **RA** |
| 1.4.5.0.6. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 635,30 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 768,71 | RA |
| 1.4.5.0.7. | INFRA | 08-49-00 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 5,32 | 125,83 | BDI 1 | 159,80 | 850,14 | RA |
| 1.4.5.0.8. | SINAPI | 97626 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 2,00 | 485,57 | BDI 1 | 616,67 | 1.233,34 | RA |
| 1.4.5.0.9. | EDIF | 04-50-01 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | M3 | 13,00 | 63,74 | BDI 1 | 80,95 | 1.052,35 | RA |
| 1.4.5.0.10. | INFRA | 08-80-00 | CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM | M3 | 20,32 | 7,42 | BDI 1 | 9,42 | 191,41 | RA |
| 1.4.5.0.11. | INFRA | 08-86-00 | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 914,40 | 1,25 | BDI 1 | 1,59 | 1.453,90 | RA |
| 1.4.5.0.12. | CPOS-177 | 05.09.006 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte | t | 34,54 | 29,85 | BDI 1 | 37,91 | 1.309,41 | RA |
| 1.4.5.0.13. | EDIF | 01-04-06 | ESCORAMENTO DE VALAS, DESCONTINUO | M2 | 81,48 | 42,43 | BDI 1 | 53,89 | 4.390,96 | RA |
| **1.4.5.0.14.** | SINAPI | 94105 | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3 | **12,40** | 206,26 | BDI 1 | **261,95** | **3.248,18** | **RA** |
| 1.4.5.0.15. | INFRA | 06-01-00 | ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE CANALIZAÇÃO, 30,0CM < 0 < OU = A 60CM | M | 6,00 | 77,93 | BDI 1 | 98,97 | 593,82 | RA |
| 1.4.5.0.16. | SINAPI | 92810 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 62,50 | 47,62 | BDI 1 | 60,48 | 3.780,00 | RA |
| 1.4.5.0.17. | SINAPI | 92811 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 21,00 | 56,59 | BDI 1 | 71,87 | 1.509,27 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | | 0 PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.5.0.18. | SINAPI-I | 7725 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890) | M | 21,00 | 92,00 | BDI 1 | 116,84 | 2.453,64 | RA |
| 1.4.5.0.19. | SINAPI | 74224/1 | POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE. | UN | 4,00 | 1.327,78 | BDI 1 | 1.686,28 | 6.745,12 | RA |
| 1.4.5.0.20. | INFRA | 06-19-00 | CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM | M | 1,40 | 693,82 | BDI 1 | 881,15 | 1.233,61 | RA |
| 1.4.5.0.21. | SINAPI | 83627 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 4,00 | 396,05 | BDI 1 | 502,98 | 2.011,92 | RA |
| 1.4.5.0.22. | INFRA | 06-22-03 | BOCA DE LOBO SIMPLES | UN | 1,00 | 1.367,78 | BDI 1 | 1.737,08 | 1.737,08 | RA |
| 1.4.5.0.23. | INFRA | 06-22-04 | BOCA DE LOBO DUPLA | UN | 7,00 | 2.432,00 | BDI 1 | 3.088,64 | 21.620,48 | RA |
| 1.4.5.0.24. | INFRA | 06-23-02 | REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA | UN | 4,00 | 654,19 | BDI 1 | 830,82 | 3.323,28 | RA |
| 1.4.5.0.25. | INFRA | 06-65-07 | INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA | UN | 5,00 | 2.488,78 | BDI 1 | 3.160,75 | 15.803,75 | RA |
| 1.4.5.0.26. | SINAPI-I | 11244 | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM | UN | 25,00 | 139,77 | BDI 1 | 177,51 | 4.437,75 | RA |
| **1.4.6.** | | | **RESERVATÓRIO** | | | | | **-** | **76.284,23** | |
| **1.4.6.0.1.** | **EDIF** | **02-01-84** | **ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA - DIÂMETRO 50CM** | **M** | **160,00** | **118,32** | **BDI 1** | **150,27** | **24.043,20** | **RA** |
| 1.4.6.0.2. | SINAPI | 90099 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 8,00 | 11,28 | BDI 1 | 14,33 | 114,64 | RA |
| 1.4.6.0.3. | CPOS-177 | 06.14.020 | Carga manual de solo | m³ | 31,40 | 8,10 | BDI 1 | 10,29 | 323,11 | RA |
| 1.4.6.0.4. | SINAPI | 72884 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 1.444,40 | 0,80 | BDI 1 | 1,02 | 1.473,29 | RA |
| 1.4.6.0.5. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 31,40 | 0,95 | BDI 1 | 1,21 | 37,99 | RA |
| 1.4.6.0.6. | EDIF | 10-02-30 | ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO ARMADO P/ RESERVATÓRIO DE ÁGUA D=2,50M | UN | 12,00 | 3.300,00 | BDI 1 | 4.191,00 | 50.292,00 | RA |
| **1.4.7.** | | | **AUTOMAÇÃO** | | | | | **-** | **37.753,32** | |
| **1.4.7.1.** | | | **CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV** | | | | | **-** | **26.182,34** | |
| **1.4.7.1.1.** | **EDIF** | **09-90-33** | **PATCH CORD RJ45 - 2,5M** | **UN** | **15,00** | **11,48** | **BDI 1** | **14,58** | **218,70** | **RA** |
| 1.4.7.1.2. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 2,50 | BDI 1 | 3,18 | 954,00 | RA |
| 1.4.7.1.3. | EDIF | 09-03-76 | CABO FLEXÍVEL PVC - 750V - 3 CONDUTORES - 2,50MM2 | M | 4,00 | 6,20 | BDI 1 | 7,87 | 31,48 | RA |
| 1.4.7.1.4. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 78,00 | 10,32 | BDI 1 | 13,11 | 1.022,58 | RA |
| 1.4.7.1.5. | SINAPI | 95809 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 16,00 | 25,34 | BDI 1 | 32,18 | 514,88 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.7.1.6. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 36,00 | 7,05 | BDI 1 | 8,95 | 322,20 | RA |
| 1.4.7.1.7. | EDIF | 09-83-65 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=5M | UN | 3,00 | 915,84 | BDI 1 | 1.163,12 | 3.489,36 | RA |
| 1.4.7.1.8. | CPOS-177 | 40.02.100 | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm | un | 6,00 | 119,02 | BDI 1 | 151,16 | 906,96 | RA |
| 1.4.7.1.9. | FDE | 09.06.015 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM | UN | 6,00 | 102,81 | BDI 1 | 130,57 | 783,42 | RA |
| 1.4.7.1.10. | SINAPI-I | 2668 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO) | UN | 14,00 | 5,98 | BDI 1 | 7,59 | 106,26 | RA |
| 1.4.7.1.11. | SINAPI | 73798/1 | DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES | M | 130,00 | 25,74 | BDI 1 | 32,69 | 4.249,70 | RA |
| 1.4.7.1.12. | EDIF | 09-11-05 | PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO | UN | 21,00 | 509,29 | BDI 1 | 646,80 | 13.582,80 | RA |
| **1.4.7.2.** | | | **SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO - SDAI** | | | | | **-** | **475,20** | |
| 1.4.7.2.1. | SINAPI | 91927 | 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 | 120,00 | 3,12 | BDI 1 | 3,96 | 475,20 | RA |
| **1.4.7.3.** | | | **SISTEMA DE PAINEIS INFORMATIVO** | | | | | **-** | **594,00** | |
| 1.4.7.3.1. | SINAPI | 91927 | 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 | 150,00 | 3,12 | BDI 1 | 3,96 | 594,00 | RA |
| **1.4.7.4.** | | | **INFRAESTRUTURA GERAL - SERVIÇOS** | | | | | **-** | **10.501,78** | |
| 1.4.7.4.1. | EDIF | 09-02-15 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2" | M | 150,00 | 50,32 | BDI 1 | 63,91 | 9.586,50 | RA |
| 1.4.7.4.2. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 42,00 | 10,32 | BDI 1 | 13,11 | 550,62 | RA |
| 1.4.7.4.3. | SINAPI | 95781 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 2,00 | 26,09 | BDI 1 | 33,13 | 66,26 | RA |
| 1.4.7.4.4. | SINAPI | 95809 | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 4,00 | 25,34 | BDI 1 | 32,18 | 128,72 | RA |
| 1.4.7.4.5. | SINAPI | 95796 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | UN | 4,00 | 33,40 | BDI 1 | 42,42 | 169,68 | RA |
| **1.4.8.** | | | **ESQUADRIA** | | | | | **-** | **115.323,48** | |
| 1.4.8.0.1. | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 210,91 | 387,92 | BDI 1 | 492,66 | 103.906,92 | RA |
| 1.4.8.0.2. | SINAPI | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | M2 | 210,91 | 42,62 | BDI 1 | 54,13 | 11.416,56 | RA |
| **1.4.9.** | | | **PISO** | | | | | **-** | **1.154.341,26** | |
| **1.4.9.1.** | | | **PAVIMENTO - RECAPEAMENTO** | | | | | **-** | **712.104,33** | |
| 1.4.9.1.1. | SINAPI | 72942 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C | M2 | 4.200,96 | 1,74 | BDI 1 | 2,21 | 9.284,12 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.9.1.2. | SINAPI | 95996 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 504,12 | 940,99 | BDI 1 | 1.195,06 | 602.453,65 | RA |
| 1.4.9.1.3. | SINAPI | 72891 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | M3 | 210,05 | 4,36 | BDI 1 | 5,54 | 1.163,68 | RA |
| **1.4.9.1.4.** | INFRA | 05-77-07 | TRANSPORTE DE PMQ ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | **8.401,92** | 1,61 | BDI 1 | **2,04** | **17.139,92** | **RA** |
| 1.4.9.1.5. | INFRA | 09-04-00 | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5CM, EM VIAS ARTERIAIS, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10KM E VARRIÇÃO | M2 | 4.200,96 | 10,59 | BDI 1 | 13,45 | 56.502,91 | RA |
| 1.4.9.1.6. | INFRA | 08-86-00 | REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM | M3XKM | 7.561,73 | 1,25 | BDI 1 | 1,59 | 12.023,15 | RA |
| 1.4.9.1.7. | CPOS-177 | 05.09.006 | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte | t | 357,08 | 29,85 | BDI 1 | 37,91 | 13.536,90 | RA |
| **1.4.9.2.** | | | **PAVIMENTO - PARADA** | | | | | **-** | **193.955,75** | |
| 1.4.9.2.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.103,55 | 1,64 | BDI 1 | 2,08 | 2.295,38 | RA |
| 1.4.9.2.2. | INFRA | 05-90-00 | BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC | M3 | 187,60 | 166,72 | BDI 1 | 211,73 | 39.720,55 | RA |
| 1.4.9.2.3. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 110,36 | 97,66 | BDI 1 | 124,03 | 13.687,95 | RA |
| 1.4.9.2.4. | SINAPI | 72943 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | M2 | 1.103,55 | 1,91 | BDI 1 | 2,43 | 2.681,63 | RA |
| **1.4.9.2.5.** | INFRA | 08-28-00 | **FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30,0MPA -** BOMBEADO | M3 | **231,75** | 359,96 | BDI 1 | **457,15** | **105.944,51** | **RA** |
| 1.4.9.2.6. | SINAPI-I | 7156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 945,52 | 16,78 | BDI 1 | 21,31 | 20.149,03 | RA |
| 1.4.9.2.7. | CPOS-177 | 32.08.010 | Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm | m² | 251,07 | 8,89 | BDI 1 | 11,29 | 2.834,58 | RA |
| 1.4.9.2.8. | SINAPI | 97120 | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | KG | 706,21 | 5,98 | BDI 1 | 7,59 | 5.360,13 | RA |
| 1.4.9.2.9. | SINAPI-I | 31 | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | 252,36 | 4,00 | BDI 1 | 5,08 | 1.281,99 | RA |
| **1.4.9.3.** | | | **PISO TERMINAL ACESSOS** | | | | | **-** | **213.354,82** | |
| 1.4.9.3.1. | INFRA | 05-92-02 | PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO | M3 | 162,13 | 443,96 | BDI 1 | 563,83 | 91.413,76 | RA |
| 1.4.9.3.2. | INFRA | 08-26-00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=20,0MPA - BOMBEADO | M3 | 162,13 | 338,23 | BDI 1 | 429,55 | 69.642,94 | RA |
| 1.4.9.3.3. | CPOS-177 | 34.05.170 | Barreira de proteção perimetral em aço inoxidável AISI 430, dupla | m | 161,26 | 30,04 | BDI 1 | 38,15 | 6.152,07 | RA |
| 1.4.9.3.4. | SINAPI | 72815 | APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO | M2 | 692,26 | 52,49 | BDI 1 | 66,66 | 46.146,05 | RA |
| **1.4.9.4.** | | | **GUIAS E SARJETAS** | | | | | **-** | **22.149,27** | |
| 1.4.9.4.1. | INFRA | 05-14-03 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=30,0MPA | M | 411,62 | 42,37 | BDI 1 | 53,81 | 22.149,27 | RA |
| **1.4.9.5.** | | | **DIVERSOS - PISO** | | | | | **-** | **12.777,09** | |
| 1.4.9.5.1. | EDIF | 13-02-44 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM ARGAMASSA | M2 | 31,23 | 193,57 | BDI 1 | 245,83 | 7.677,27 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ | TERMINAL ITAPEVA |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SAO PAULO | 11-19 (DES.) | 0 | MAUA-SP | 27,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **0** | | | | | | | | | **5.034.048,40** | |
| 1.4.9.5.2. | SINAPI | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 79,35 | 50,61 | BDI 1 | 64,27 | 5.099,82 | RA |
| **1.4.10.** | | | **PAISAGISMO** | | | | | **-** | **104.834,72** | |
| 1.4.10.0.1. | FDE | 16.03.107 | FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM | M2 | 580,86 | 136,59 | BDI 1 | 173,47 | 100.761,78 | RA |
| 1.4.10.0.2. | EDIF | 18-10-56 | ORLA DE SEPARAÇÃO EM CONCRETO NC.26 | M | 48,03 | 66,77 | BDI 1 | 84,80 | 4.072,94 | RA |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MAUA-SP
**Local**

quarta-feira, 5 de junho de 2019
**Data**

Responsável Técnico
**Nome:** NELSON MIGUEL JUNIOR
**CREA/CAU:** 0600766947
**ART/RRT:** 28027230190654221