



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUABA GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|-------------|----------------------|--|-------|----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|             |                      |  |       |          | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
| <b>1,00</b> |                      | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>   |       |          |                |                |                   | <b>103.767,94</b> |
|             |                      | <b>SONDAGEM</b>  |       |          |                |                |                   |                   |
| 1,01        | 01.008.0050-0        | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM  | UN    | 1,00     | 5.134,06       | 5.955,51       | 5.955,51          |                   |
| 1,02        | 01.008.0100-0        | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE DE 51 A 100KM   | UN    | 1,00     | 5.255,00       | 6.095,80       | 6.095,80          |                   |
| 1,03        | 01.003.0001-0        | SONDAGEM A PERCUSSAO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRACAO DIAMETRO DE 3"  | M     | 90,00    | 96,71          | 112,18         | 10.096,20         |                   |
|             |                      | <b>PROJETOS</b>  |       |          |                |                |                   |                   |
| 1,04        | 01.050.0035-0        | PROJETO <b>ESTRUTURAL</b> PARA PRÉDIOS ESCOLARES OU ADMINISTRATIVOS <b>DE 501 ATÉ 3.000 M2</b> , APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇÃO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT. | M2    | 1.069,31 | 49,56          | 57,49          | 61.474,63         |                   |
| 1,05        | 01.050.0114-0        | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA PRÉDIOS ESCOLARES OU ADMINISTRATIVOS DE 501 A 3.000 M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.   | M2    | 1.069,31 | 10,18          | 11,81          | 12.628,55         |                   |
| 1,06        | 01.050.0099-0        | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO <b>HIDRÁULICA</b> PARA PRÉDIOS ESCOLARES OU ADMINISTRATIVOS <b>DE 501 A 3.000 M2</b> , APRESENTADO EM AUTOCAD, <b>INCLUSIVE</b> AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES.                                 | M2    | 1.069,31 | 6,06           | 7,03           | 7.517,25          |                   |
| <b>2,00</b> |                      | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>  |       |          |                |                |                   | <b>262.471,49</b> |
|             |                      | <b>OBSERVAÇÃO: A TERRAPLANAGEM COMO O PREPARO DO TERRENO NÃO ESTÃO CONTEMPLADOS NESTE ORÇAMENTO</b>  | M2    |          |                |                |                   |                   |
| 2,01        | 02.020.0001-0        | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTE DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M2    | 4,50     | 288,11         | 334,21         | 1.503,95          |                   |
| 2,02        | 02.001.0001-0        | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, COM 2,20 x 1,10M E 6 MM DE ESPESSURA, <b>EXCLUSIVE</b> PINTURA.   | M2    | 313,28   | 43,26          | 50,18          | 15.720,39         |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 2,03 | 02.004.0005-0        | BARRACAO DE OBRA COM DIVISAO INTERNA PARA ESCRITORIO E DEPOSITO DE MATERIAIS, PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª SOBRE ESTAQUEAMENTO DE PECAS DE MADEIRA DE 3ª, 3" x 3", PAREDES DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, <b>INCLUSIVE</b> INSTALACAO ELETRICA, <b>EXCLUSIVE</b> PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES. | M2    | 14,52  | 322,92         | 374,59         | 5.439,05          |       |
| 2,04 | 02.010.0002-0        | GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS DE 6MM DE ESPESSURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO, SENDO A MADEIRA E A COBERTURA EMPREGADAS 3 VEZES.   | M2    | 12,50  | 207,02         | 240,14         | 3.001,75          |       |
| 2,05 | 02.004.0012-0        | SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA COM 2,00M2, EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3ª E TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE ESPESSURA EM FIBROCIMENTO, <b>INCLUSIVE</b> INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS INSTALACOES E APARELHOS 2 VEZES.  | UN    | 4,00   | 1.667,53       | 1.934,33       | 7.737,32          |       |
| 2,06 | 02.015.0001-0        | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, <b>INCLUSIVE</b> ESCAVACAO, <b>EXCLUSIVE</b> REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO.  | UN    | 1,00   | 2.785,20       | 3.230,83       | 3.230,83          |       |
| 2,07 | 02.016.0001-0        | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, <b>EXCLUSIVE</b> O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.   | UN    | 1,00   | 1.360,79       | 1.578,52       | 1.578,52          |       |
| 2,08 | 01.018.0001-0        | MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE.   | M2    | 500,88 | 2,30           | 2,67           | 1.337,35          |       |
|      |                      | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÃO DE OBRA, VEÍCULOS DE PASSEIO E PICK-UPS)</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 2,09 | 05.105.0131-0        | MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.  | MES   | 2,00   | 28.151,20      | 32.655,39      | 65.310,78         |       |
| 2,10 | 05.105.0169-0        | MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS   | MES   | 4,00   | 5.521,12       | 6.404,50       | 25.618,00         |       |
| 2,11 | 05.105.0128-0        | MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.  | MES   | 4,00   | 7.585,60       | 8.799,30       | 35.197,20         |       |
| 2,12 | 05.105.0200-0        | SERVICO DE VIGILANCIA 24H / DIA (VIGIA DE OBRA), PARA 1 POSTO   | MES   | 4,00   | 11.282,07      | 13.087,20      | 52.348,80         |       |
| 2,13 | 05.105.0122-0        | MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.  | MES   | 4,00   | 3.926,56       | 4.554,81       | 18.219,24         |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

**01 DE OUTUBRO DE 2017**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID.    | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|-------------|----------------------|--|----------|----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|             |                      |  |          |          | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
|             |                      | CAPATAZIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL NA OBRA  |          |          |                |                |                   |                   |
| 2,14        | 05.105.0114-0        | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (X SERVENTES POR MÊS)  | MES      | 8,00     | 2.402,40       | 2.786,78       | 22.294,24         |                   |
| 2,15        | 05.100.0900-0        | UNIDADE DE REFERENCIA PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE AGUA, TELEFONE, ENERGIA ELETRICA, MATERIAIS DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, ETC, E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JA CONSIDERADAS. | UR       | 144,00   | 23,55          | 27,32          | 3.934,08          |                   |
| <b>3,00</b> |                      | <b>FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA</b>   |          |          |                |                |                   | <b>373.492,37</b> |
| 3,01        | 03.001.0001-1        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M DE PROF. EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO   | M3       | 275,48   | 47,80          | 55,45          | 15.275,37         |                   |
| 3,02        | 05.001.0170-0        | TRANSPORTE HORIZONTAL A 10,00M DE DISTÂNCIA  | M3       | 96,69    | 16,16          | 18,75          | 1.812,94          |                   |
| 3,03        | 04.011.0051-1        | CARGA E DESCARGA MECÂNICA, INCLUSIVE PÁ CARREGADEIRA   | T        | 126,45   | 7,67           | 8,90           | 1.125,41          |                   |
| 3,04        | 04.005.0120-0        | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUR. C/VELOC. MEDIA DE 50KM/H   | T*KM     | 2.528,94 | 0,49           | 0,57           | 1.441,50          |                   |
| 3,05        | 03.011.0015-1        | REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL  | M3       | 201,10   | 18,55          | 21,52          | 4.327,67          |                   |
| 3,06        | 11.013.0070-1        | CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 20 MPA IMPORTADO DE USINA, 14,00M2 DE ÁREA DE FÔRMAS E ESCORAMENTOS E 60KG DE ACO/M3 CA-50  | M3       | 171,09   | 1.761,07       | 2.042,84       | 349.509,50        |                   |
| <b>4,00</b> |                      | <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>   |          |          |                |                |                   | <b>183.024,27</b> |
| 4,01        | 05.006.0001-1        | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR 2,00 x 1,50 M, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME   | M2 x MES | 609,77   | 4,00           | 4,64           | 2.829,33          |                   |
| 4,02        | 05.005.0012-1        | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE, EXCLUSIVE TAMBEM MONTAGEM E DESMONTAGEM. FORNECIMENTO.  | M2       | 31,01    | 2,24           | 2,60           | 80,63             |                   |
| 4,03        | 05.008.0001-0        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEÇÃO VERTICAL.  | M2       | 4.801,32 | 5,62           | 6,52           | 31.304,61         |                   |
| 4,04        | 05.008.0008-1        | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA.  | M2       | 2.400,66 | 0,46           | 0,53           | 1.272,35          |                   |
| 4,05        | 12.003.0080-0        | ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, C/VAOS OU ARESTAS, ATE 3,00M DE ALT.  | M2       | 1.852,84 | 52,45          | 60,84          | 112.726,79        |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|-------------|----------------------|---|-------|----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|             |                      |   |       |          | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
| 4,06        | 12.035.0001-0        | PAREDE DIVISORIA PARA SANITÁRIO EM GRANITO CINZA E= 3CM, POLIDO NAS DUAS FACES, APOIADO NO PISO E NA PAREDE, EXCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E PORTAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | M2    | 30,24    | 276,78         | 321,06         | 9.708,85          |                   |
| 4,07        | 12.002.0085-0        | APERTO DE ALVENARIA SOB VIGAS OU TETOS, EXECUTADO COM TIJOLOS MACICOS DE 7X10X20CM INCLINADOS, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRACO 1:6, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M).  | M     | 666,85   | 24,76          | 28,72          | 19.151,93         |                   |
| 4,08        | 11.013.0003-1        | VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTODA MADEIRA POR 10 VEZES.  | M3    | 3,63     | 1.412,98       | 1.639,06       | 5.949,79          |                   |
| <b>5,00</b> |                      | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>   |       |          |                |                |                   | <b>361.468,07</b> |
| 5,01        | 13.002.0011-1        | REVESTIMENTO EXT. OU INT., DE UMA VEZ, C/ARG. DE CIM., SAIBRO E AREIA FINA 1:3:3, ESP. 2,5CM, INCLUSIVE CHAPISCO  | M2    | 3.023,43 | 25,24          | 29,28          | 88.526,03         |                   |
| 5,02        | 13.180.0015-1        | FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS DE 60X60CM DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | M2    | 110,56   | 45,00          | 52,20          | 5.771,23          |                   |
| 5,03        | 13.196.0101-0        | FORRO REMOVIVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625 X 625 MM, ESPESSURA DE 13,0MM, COM ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESP. MINIMA DE 0,5MM COM PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSÃO POR MEIO DE PENDURAS, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. | M2    | 911,56   | 44,18          | 51,25          | 46.717,45         |                   |
| 5,04        | 13.026.0010-0        | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO, 15 X 15CM EXTRA ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, COM CHAPISCO 1:3 (CI+AR), EMBOÇO 1:3:3 (CI+SAIBRO+AR) E=2,5 CM, REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO   | M2    | 482,08   | 77,21          | 89,56          | 43.175,08         |                   |
| 5,05        | 13.157.0010-0        | REVESTIMENTO DE PAREDES OU TETOS COM TECIDO ISOLANTE ACUSTIC O TIPO FELTRO OU CARPETE   | M2    | 22,92    | 27,43          | 31,82          | 729,31            |                   |
| 5,06        | 13.022.0027-0        | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PORCELANATO, INCLUSIVE CHAPISCO, EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO NO TRACO 1:2:2, ASSENTES E REJUNTADAS COM NATA DE CIMENTO BRANCO.   | M2    | 28,08    | 70,65          | 81,95          | 2.301,16          |                   |
|             |                      | PISO  |       |          |                |                |                   |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

**01 DE OUTUBRO DE 2017**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |  |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 5,07 | 13.375.0010-0        | CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE PISO DE CONCRETO SIMPLES COM 8CM DE ESPESSURA NO TRAÇO 1:3:4, COM IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA MISTURA DO CONCRETO NA DOSAGEM DE 1:12.   | M2    | 448,97 | 23,24          | 26,96          | 12.104,23         |       |
|      |                      | PISO EM PORCELANATO  |       |        |                |                |                   |       |
| 5,08 | 13.331.0015-0        | REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO NATURAL, TRAFEGO INTENSO (P.E.I. IV) 60 x 60 CM, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO.  | M2    | 724,37 | 107,71         | 124,94         | 90.502,79         |       |
| 5,09 | 13.331.0050-0        | RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO NATURAL COM 7,5 A 10CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M     | 629,48 | 31,30          | 36,31          | 22.856,42         |       |
|      |                      | GRANITO CINZA ANDORINHA  |       |        |                |                |                   |       |
| 5,10 | 13.348.0010-0        | REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA, EM PLACAS COM ESPESSURA DE 2CM, SEM ACABAMENTO, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM NATA DE CIMENTO SOBRE NIVELAMENTO EM ARGAMASSA 1:2:2 (CIM + AREIA + SAIBRO) E REJUNTE PRONTO.  | M2    | 5,28   | 236,31         | 274,12         | 1.447,35          |       |
| 5,11 | 13.348.0030-0        | RODAPÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO SERRADO, COM 7CM DE ALTURA E 2CM DE ESPESSURA, ASSENTE EM PAREDE EM OSSO, COM CHAPISCO E ARGAMASSA 1:2:2 (CIM + AREIA + SAIBRO) E NATA DE CIMENTO SOBRE CHAPISCO 1:3 (CIM + AREIA) INCLUSIVE ESTE E REJUNTAMENTO PRONTO. | M     | 16,10  | 39,77          | 46,13          | 742,69            |       |
| 5,12 | 13.348.0040-0        | CAPA DE DEGRAU EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 30 x 3 CM, SEM ACABAMENTO, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM NATA DE CIMENTO SOBRE NIVELAMENTO EM ARGAMASSA 1:2:2 ( CIM + AREIA + SAIBRO) E REJUNTE PRONTO.  | M     | 32,00  | 69,45          | 80,56          | 2.577,92          |       |
| 5,13 | 13.348.0075-0        | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 3CM, COM 2 POLIMENTOS, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:2 (CIM + AREIA + SAIBRO) E REJUNTE DE CIMENTO BRANCO COM CORANTE.  | M     | 73,03  | 48,84          | 56,65          | 4.137,15          |       |
| 5,14 | 13.348.0055-0        | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2CM, LARGURA DE 28 CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA 1:3:3 (CIM + AREIA + SAIBRO) E REJUNTE DE CIMENTO BRANCO.   | M     | 113,60 | 64,44          | 74,75          | 8.491,60          |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

**01 DE OUTUBRO DE 2017**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|-------------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|             |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
|             |                      | CARPETE   |       |        |                |                |                   |                   |
| 5,15        | 13.301.0125-1        | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 3CM (NIVELAMENTO)   | M2    | 208,75 | 26,01          | 30,17          | 6.297,99          |                   |
| 5,16        | 13.395.0011-0        | FORRACAO DE PISO COM CARPETE DE NYLON,COM 10MM DE ESPESSURA, SOBRE BASE EXISTENTE   | M2    | 208,75 | 103,61         | 120,19         | 25.089,66         |                   |
| <b>6,00</b> |                      | <b>ESQUADRIAS</b>   |       |        |                |                |                   | <b>254.635,52</b> |
| 6,01        | 14.002.0205-0        | GUARDA-CORPO DE FERRO EM LANCES DE 3,00 A 4,00M E 1,00M DE ALTURA, COM 4 MONTANTES DE BARRAS DE 2"X3/4", CHUMBADOS NO CONCRETO, CORRIMAO EM 2 BARRAS SOBREPOSTAS DE 3"X1/2" E 2"X3/8", DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM BARRAS DE 1.1/4"X3/8", SOLDADAS NOS MONTANTES, UMA DISTANTE 0,34M DO PISO E A OUTRA A 0,33M DESTA E DO CORRIMAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | M     | 6,00   | 555,68         | 644,59         | 3.867,54          |                   |
| 6,02        | 14.002.0220-0        | CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.  | M     | 12,50  | 104,48         | 121,20         | 1.515,00          |                   |
| 6,03        | 14.002.0250-0        | ESCADA DE MARINHEIRO, C/LARG. DE 0,40CM; EXEC. EM BARRA DE 1.1/2" X 1/4", DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 5/8"  | M     | 5,80   | 354,85         | 411,63         | 2.387,45          |                   |
| 6,04        | 14.002.0053-0        | PORTINHOLA DE CHAPA DE FºGALV. Nº16, MED. 0,60 X 0,40M; C/GUARNICAO DE CANTON. DE 3/4" X 1/8"   | M2    | 0,24   | 431,47         | 500,51         | 120,12            |                   |
| 6,05        | 14.003.0200-0        | PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS P/VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2    | 35,36  | 658,40         | 763,74         | 27.005,85         |                   |
| 6,06        | 14.007.0266-0        | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE FERRO OU ALUMÍNIO DE ABRIR   | UN    | 5,00   | 48,87          | 56,69          | 283,45            |                   |
| 6,07        | 14.003.0145-0        | JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO, TIPO MAXIM-AR, C/ 0,50MDE ALT. EM 4 MODULOS   | M2    | 138,16 | 484,68         | 562,23         | 77.677,70         |                   |
| 6,08        | 14.006.0012-0        | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 70 x 210 x 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13 x 3CM E ALIZARES DE 5 x 2CM, <b>EXCLUSIVE</b> FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | UN    | 11,00  | 393,12         | 456,02         | 5.016,22          |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 6,09 | 14.006.0010-0        | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 80 x 210 x 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13 x 3CM E ALIZARES DE 5 x 2CM, <b>EXCLUSIVE</b> FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO. | UN    | 43,00  | 397,35         | 460,93         | 19.819,99         |       |
| 6,10 | 14.006.0093-0        | PORTA MACICA DE FRISOS DE CANELA, DE 80 X 210 X 3,5CM EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN    | 4,00   | 876,75         | 1.017,03       | 4.068,12          |       |
| 6,11 | 14.006.0008-0        | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO, DE 90 x 210 x 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13 x 3CM E ALIZARES DE 5 x 2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.        | UN    | 4,00   | 405,57         | 470,46         | 1.881,84          |       |
| 6,12 | 14.007.0005-0        | CONJUNTO DE FERRAG. P/PORTA DE MAD. DE 1 FL., DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL. FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO   | UN    | 62,00  | 581,10         | 674,08         | 41.792,96         |       |
| 6,13 | 14.006.0155-0        | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 130X210X3CM, EM 2 FO LHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. F ORNECIMENTO E COLOCACAO                           | UN    | 2,00   | 661,22         | 767,02         | 1.534,04          |       |
| 6,14 | 14.006.0160-0        | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 180X210X3CM, EM 2 FOLHAS, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES 5X2CM, <b>EXCLUSIVE</b> FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.                     | UN    | 2,00   | 669,67         | 776,82         | 1.553,64          |       |
| 6,15 | 14.007.0050-0        | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA DE 2 FOLHAS, INTERNA.   | UN    | 4,00   | 473,40         | 549,14         | 2.196,56          |       |
| 6,16 | 14.006.0088-0        | PORTA COMPENSADA DE CANELA, DE 60 X 180 X 3CM, FOLHEADA NAS 2 FACES, MARCO DE CANELA DE 7 X 3CM, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOÇÃO.                                   | UN    | 4,00   | 254,29         | 294,98         | 1.179,92          |       |
| 6,17 | 14.007.0085-0        | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTAS DE MADEIRA COLOCADAS EM DIVISORIAS DE MARMORE, MARMORITE OU CONCRETO, ATE 4CM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO.                                     | UN    | 4,00   | 168,57         | 195,54         | 782,16            |       |
| 6,18 | 14.004.0015-0        | VIDRO PLANO TRANSPARENTE COMUM DE 4MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | M2    | 58,66  | 53,88          | 62,50          | 3.666,25          |       |
| 6,19 | 14.004.0070-0        | VIDRO LAMINADO, COM 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENT E COLOCAÇÃO   | M2    | 114,86 | 236,62         | 274,48         | 31.526,77         |       |
| 6,20 | 13.199.0015-0        | VENEZIANA VERTICAL (BRISÉ SOLEIL) DE CHAPA DE ALUMINIO COM 1,2 MM DE ESPESSURA FIXADO EM CANTONEIRAS DE ACO APARAFUSADAS, MEDIDA PELA AREA COLOCADA. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | M2    | 29,64  | 422,39         | 489,97         | 14.522,71         |       |





**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUABA GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL            |
|-------------|----------------------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|------------------|
|             |                      |  |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                  |
| 6,21        | 14.002.0071-0        | PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO, COM ESPESSURA DE 0,5MM, COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | M2    | 11,88  | 887,99         | 1.030,07       | 12.237,23         |                  |
| <b>7,00</b> |                      | <b>HIDRO-SANITÁRIAS</b><br><b>CAIXA D'ÁGUA</b>   |       |        |                |                |                   | <b>92.314,22</b> |
| 7,01        | 15.001.0070-0        | ABRIGO PARA HIDROMETRO DE 1/2" OU 3/4", DIMENSÕES DE 0,80 X 0,40 X 0,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, COM PORTA DE 0,70 X 0,40M   | UN    | 1,00   | 508,20         | 589,51         | 589,51            |                  |
| 7,02        | 15.066.0012-0        | CONJUNTO DE MATERIAIS COMPLETO, PARA LIGACAO DE RAMAL PREDIAL DE AGUA, DENOMINADO "KIT CAVALETE", EM PVC DE 1/2". FORNECIMENTO   | UN    | 1,00   | 50,21          | 58,24          | 58,24             |                  |
| 7,03        | 15.068.0005-0        | PREPARO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE PADRAO NORMAL CEDAE, COM DIAMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS, PECAS E REGISTROS   | UN    | 1,00   | 35,84          | 41,57          | 41,57             |                  |
| 7,04        | 18.021.0045-0        | RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE <b>3.000L</b> , INCLUSIVE TAMPA DE VEDAÇÃO COM ESCOTILHA E FIXADORES. FORNECIMENTO.   | UN    | 2,00   | 896,62         | 1.040,08       | 2.080,16          |                  |
| 7,05        | 15.028.0020-0        | COLOCAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, FIBRA DE VIDRO OU SEMELHANTE DE <b>3.000L</b> , INCLUSIVE PEÇAS DE APOIO EM ALVENARIA, MADEIRA SERRADA E FLANGES DE LIGAÇÃO HIDRÁULICA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATÓRIO. | UN    | 2,00   | 591,73         | 686,41         | 1.372,82          |                  |
| 7,06        | 18.011.0005-0        | TORNEIRA DE BOIA EM PLASTICO, PARA CAIXA D'AGUA, DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN    | 2,00   | 18,94          | 21,97          | 43,94             |                  |
| 7,07        | 15.004.0010-0        | ALCA P/BARRILETE DE DISTRIB., DO TIPO CONCENTRADO, SOB RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO PVC DE <b>50MM</b> , REGISTROS E CONEXÕES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES.  | UN    | 2,00   | 488,07         | 566,16         | 1.132,32          |                  |
|             |                      | <b>TUBOS PARA ÁGUA POTÁVEL</b>   |       |        |                |                |                   |                  |
| 7,08        | 15.036.0040-0        | TUBO DE PVC RÍGIDO DE <b>50MM</b> , SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.  | M     | 38,00  | 16,22          | 18,82          | 715,16            |                  |





**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |  |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 7,09 | 15.036.0037-0        | TUBO DE PVC RÍGIDO DE <b>25MM</b> , SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                                | M     | 101,95 | 7,63           | 8,85           | 902,26            |       |
| 7,10 | 15.004.0023-0        | COLUNA DE PVC, C/DIAM. DE 25MM   | M     | 36,20  | 18,32          | 21,25          | 769,25            |       |
|      |                      | <b>TUBOS PARA ESGOTO</b>   |       |        |                |                |                   |       |
| 7,11 | 15.004.0212-0        | TUBO P/VENTIL. EM PVC, DE 75MM   | M     | 75,00  | 17,21          | 19,96          | 1.497,00          |       |
| 7,12 | 15.004.0202-0        | TUBO DE QUEDA EM PVC DE 100MM, INCLUSIVE "T" SANITÁRIO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.   | M     | 41,00  | 72,97          | 84,65          | 3.470,65          |       |
| 7,13 | 06.272.0002-0        | TUBO PVC (NBR-7362), PARA ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 100MM, INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA. FORNECIMENTO.  | M     | 95,40  | 11,81          | 13,70          | 1.306,98          |       |
|      |                      | <b>TORNEIRA DE JARDIM</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,14 | 15.004.0090-0        | INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO DE TORNEIRA DE JARDIM OU DE LAVAGEM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA) COMPREENDENDO: 2,00 M DE TUBO PVC DE 20 MM E CONEXÕES.   | UN    | 3,00   | 127,96         | 148,43         | 445,29            |       |
| 7,15 | 18.009.0078-0        | TORNEIRA P/JARDIM, DE 3/4" X 10CM APROX., EM METAL CROM.   | UN    | 3,00   | 18,88          | 21,90          | 65,70             |       |
|      |                      | <b>BEBEDOURO ELÉTRICO</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,16 | 15.004.0255-0        | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO, C/FILTRO INTERNO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO. INSTALAÇÃO ATÉ O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO. INCLUSO TOMADA E REGISTRO | UN    | 4,00   | 250,28         | 290,32         | 1.161,28          |       |
|      |                      | <b>FILTRO PARA USO INDUSTRIAL</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,17 | 15.004.0067-0        | INSTALACAO E ASSENT. DE FILTRO INDUSTRIAL  | UN    | 2,00   | 143,87         | 166,89         | 333,78            |       |
|      |                      | <b>PIA DE COZINHA</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,18 | 15.004.0060-1        | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE PIA COM 1 CUBA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00 M DE TUBO PVC DE 25 MM E 3,00 M DE TUBO PVC DE 50 MM COM CONEXÕES.                        | UN    | 2,00   | 210,96         | 244,71         | 489,42            |       |
| 7,19 | 18.016.0045-0        | BANCA SECA DE ACO INOX, C/ 0,55M DE LARG., ATE 3,00M DE COMPR., EM CHAPA 18.304, APOIADA EM ALVENARIA SEM REVESTIMENTO   | M     | 6,80   | 607,22         | 704,38         | 4.789,78          |       |
| 7,20 | 18.016.0040-0        | CUBA DE ACO INOX, DE 500 X 400 X 200MM, EM CHAPA 20.304, VALVULA DE ESCOAMENTO 1623 E SIFAO 1680 , EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 2,00   | 385,38         | 447,04         | 894,08            |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 7,21 | 18.009.0065-0        | TORNEIRA P/PIA, C/AREJADOR, TUBO MOVEI, TIPO PAREDE, 1168, DE 1/2" X 22CM APROX., EM METAL CROM.  | UN    | 2,00   | 58,78          | 68,18          | 136,36            |       |
| 7,22 | 18.006.0040-0        | SABONETEIRA EM METAL CROMADO DE SOBREPOR. FORNECIMENTO  | UN    | 2,00   | 41,25          | 47,85          | 95,70             |       |
|      |                      | <b>LAVATÓRIO DE CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,23 | 15.004.0063-0        | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE 1 TORNEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES.   | UN    | 22,00  | 149,55         | 173,48         | 3.816,56          |       |
| 7,24 | 18.082.0050-0        | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA <b>1 CUBA</b> (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M2    | 13,26  | 333,16         | 386,47         | 5.124,59          |       |
| 7,25 | 18.082.0051-0        | BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 3CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA <b>2 CUBA</b> (EXCLUSIVE ESTA), SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M2    | 1,76   | 385,17         | 446,80         | 786,37            |       |
| 7,26 | 18.082.0105-0        | FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 10 x 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | M     | 74,70  | 31,95          | 37,06          | 2.768,38          |       |
| 7,27 | 18.002.0026-0        | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR (CUBA), MEDIO LUXO, SEM LADRAO, MEDIDAS EM TORNO DE 52 X 39CM, SIFÃO 1680 1" x 1.1/4", TORNEIRA DE PRESSÃO 1193 DE 1/2" E VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1600. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO.  | UN    | 22,00  | 168,63         | 195,61         | 4.303,42          |       |
| 7,28 | 18.005.0010-0        | SABONETEIRA EM PLASTICO ABS, PARA <b>SABONETE LIQUIDO</b> . FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN    | 20,00  | 28,85          | 33,47          | 669,40            |       |
| 7,29 | 18.005.0012-0        | PORTA- <b>TOALHA DE PAPEL</b> EM PLASTICO ABS. FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN    | 20,00  | 35,35          | 41,01          | 820,20            |       |
|      |                      | <b>BACIA SANITÁRIA COM VÁLVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,30 | 15.004.0105-0        | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO INDIVIDUAL EM PAVIMENTO TÉRREO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO E DA VÁLVULA DE DESCARGA, COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO PVC DE 50MM COM CONEXÕES, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO PVC DE 100MM COM CONEXÕES, À CAIXA DE INSPEÇÃO. | UN    | 21,00  | 283,39         | 328,73         | 6.903,33          |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 7,31 | 18.002.0085-0        | VASO SANITÁRIO DE LOUCA BRANCA, CONVENSIONAL, TIPO MÉDIO LUXO, 37 x 47 x 38 CM, COM ASSENTO PLÁSTICO TIPO MÉDIO LUXO, VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/2" COM REGISTRO INTEGRADO, CORPO EM LATÃO, INCLUSIVE TUBO DE LIGAÇÃO. FORNECIMENTO.      | UN    | 21,00  | 277,70         | 322,13         | 6.764,73          |       |
| 7,32 | 18.006.0050-0        | PAPELEIRA, SEM PROTETOR, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO  | UN    | 21,00  | 43,34          | 50,27          | 1.055,67          |       |
|      |                      | <b>MICTÓRIO DE LOUÇA</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 7,33 | 15.004.0050-0        | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 1,5M DE TUBO PVC DE 40MM E 50MM CADA, CONEXÕES E RALO SIFONADO DE PVC COM TAMPA CEGA DE 100 x 100 x 50MM.            | UN    | 5,00   | 143,89         | 166,91         | 834,55            |       |
| 7,34 | 18.002.0055-0        | MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO DE 33 X 28 X 53CM, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGAÇÃO DE 1/2" EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO.  | UN    | 5,00   | 176,37         | 204,59         | 1.022,95          |       |
|      |                      | <b>TANQUE</b>   |       |        |                |                |                   |       |
| 7,35 | 15.004.0070-0        | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVIÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TUBO PVC DE 50MM E CONEXÕES.   | UN    | 1,00   | 209,23         | 242,71         | 242,71            |       |
| 7,36 | 18.002.0030-0        | TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, MEDIDAS EM TORNO DE 56 X 48CM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1.1/4" x 1.1/2". FORNECIMENTO. | UN    | 1,00   | 311,25         | 361,05         | 361,05            |       |
| 7,37 | 18.006.0040-0        | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA, 15 X 15CM, SEM ALÇA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 1,00   | 41,25          | 47,85          | 47,85             |       |
|      |                      | <b>EXTINTORES DE INCÊNDIO</b>   |       |        |                |                |                   |       |
| 7,38 | 18.032.0012-0        | EXTINTOR DE INCENDIO, AGUA-PRESSURIZADA, DE 10 L  | UN    | 3,00   | 126,74         | 147,02         | 441,06            |       |
| 7,39 | 18.032.0015-0        | EXTINTOR DE INCENDIO, GÁS CARBONO DE 6 KG, COMPLETO.  | UN    | 3,00   | 376,74         | 437,02         | 1.311,06          |       |
|      |                      | <b>DIVERSOS</b>   |       |        |                |                |                   |       |
| 7,40 | 15.029.0011-0        | REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE C/DIAM. DE 3/4". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN    | 23,00  | 36,08          | 41,85          | 962,55            |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|---|--------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |   |        |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 7,41 | 15.004.0181-0        | CAIXA SIFONADA DE PVC EM PAV. TERREO, C/TAMPA CEGA, C/ 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, INCLUSIVE 2,00 M DE TUBO DE 50. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN     | 22,00  | 54,95          | 63,74          | 1.402,28          |       |
| 7,42 | 15.003.0177-0        | RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO, C/ 3"  | UN     | 9,00   | 20,46          | 23,73          | 213,57            |       |
| 7,43 | 15.001.0027-0        | CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ DE 0,60 X 0,60 X 0,60M, C/TAMPA DE 8CM DE ESP.   | UN     | 16,00  | 397,51         | 461,11         | 7.377,76          |       |
| 7,44 | 15.002.0063-0        | CAIXA DE GORDURA DUPLA, CILINDRICA, EM ANEIS DE CONCR., 60CM DIAM., 90CM PROF., INCL. TAMPA   | UN     | 1,00   | 192,16         | 222,91         | 222,91            |       |
|      |                      | <b>FOSSA, FILTRO E SUMIDOURO PARA ESCOLAS E EDIFÍCIOS PÚBLICOS - 300 CONTRIBUINTES</b>  |        |        |                |                |                   |       |
|      |                      | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL</b>   |        |        |                |                |                   |       |
| 7,45 | 03.001.0001-1        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M DE PROF. EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO  | M3     | 19,49  | 47,80          | 55,45          | 1.080,72          |       |
| 7,46 | 05.001.0170-0        | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA DO CARRINHO A PÁ  | M3     | 25,34  | 16,16          | 18,75          | 475,13            |       |
| 7,47 | 04.006.0008-1        | CARGA MANUAL E DESCARGA MECÂNICA DE MATERIAL A GRANEL (AGREGADOS, PEDRA-DE-MÃO, PARALELOS, TERRA E ESCOMBROS), COMPREENDENDO OS TEMPOS PARA CARGA, DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, EMPREGANDO 2 SERVENTES NA CARGA. | T      | 33,14  | 23,10          | 26,80          | 888,15            |       |
| 7,48 | 04.005.0120-0        | TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, COM VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H EM CAMINHAO BASCULANTE COM CAPACIDADE UTIL DE 8T.  | T x KM | 662,78 | 0,49           | 0,57           | 377,78            |       |
| 7,49 | 15.002.0646-0        | FOSSA SEPTICA, DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500 x 3200MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.  | UN     | 1,00   | 5.639,48       | 6.541,80       | 6.541,80          |       |
| 7,50 | 15.002.0666-0        | FILTRO ANAEROBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000 x 2000MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO.  | UN     | 1,00   | 6.589,42       | 7.643,73       | 7.643,73          |       |
| 7,51 | 15.002.0692-0        | SUMIDOURO CILINDRICO, LIGADO A FOSSA, MEDINDO 2500 x 3200MM, EM ANEIS DE CONCRET O PRE-MOLDADO, EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | UN     | 1,00   | 4.403,69       | 5.108,28       | 5.108,28          |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|-------------|----------------------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|             |                      |  |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
| 7,52        | 15.002.0400-0        | CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAM. E 60CM DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.  | UN    | 2,00   | 152,77         | 177,21         | 354,42            |                   |
| <b>8,00</b> |                      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b><br><b>PÁRA-RAIOS</b>  |       |        |                |                |                   | <b>299.096,61</b> |
| 8,01        | 15.007.0210-0        | PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATAO CROMADO H=37,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | UN    | 1,00   | 799,60         | 927,54         | 927,54            |                   |
|             |                      | <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>  |       |        |                |                |                   |                   |
| 8,02        | 15.011.0014-0        | ENTRADA DE SERVIÇO (PC) <b>PADRAO AMPLA</b> , PARA MEDICAÇÃO TRIFÁSICA, 1 MEDIDOR INSTALADO EM MURO PARA CARGAS ATÉ 30KW, CONSTANDO DE POSTE DE CONCRETO COMPLETO, CABINE EM ALVENARIA COM PORTA, CAIXA PARA INSTALAÇÃO DO MEDIDOR, CAIXA DE CONCRETO PARA ATERRAMENTO, HASTE DE ATERRAMENTO E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS, <b>EXCLUSIVE</b> DISJUNTOR, FIO OU CABO DE ENTRADA E SAÍDA. | UN    | 1,00   | 2.056,02       | 2.384,98       | 2.384,98          |                   |
|             |                      | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>  |       |        |                |                |                   |                   |
| 8,03        | 15.007.0504-0        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 18 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 1,00   | 241,16         | 279,75         | 279,75            |                   |
| 8,04        | 15.007.0507-0        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 24 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 1,00   | 276,44         | 320,67         | 320,67            |                   |
| 8,05        | 15.007.0511-0        | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 32 DISJUNTORES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 1,00   | 366,58         | 425,23         | 425,23            |                   |
| 8,06        | 15.007.0600-0        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 10 A 50A X 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN    | 74,00  | 35,26          | 40,90          | 3.026,60          |                   |
| 8,07        | 15.007.0605-0        | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 60 A 100A X 240V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 3,00   | 64,74          | 75,10          | 225,30            |                   |
| 8,08        | 15.001.0026-0        | CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACIÇO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEDAÇÃO DE 0,40 X 0,40 X 0,40M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.  | UN    | 4,00   | 244,90         | 284,08         | 1.136,32          |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUABA GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |  |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
|      |                      | ELETRODUTOS E CABOS  |       |        |                |                |                   |       |
| 8,09 | 15.036.0074-0        | ELETRODUTO PVC RQ C/DIAM. DE 2", INCL. CONEXOES E EMENDAS, EXCL. ABERT. E FECHAM. DE RASGO   | M     | 10,00  | 13,11          | 15,21          | 152,10            |       |
| 8,10 | 15.018.0478-0        | ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA TIPO "U" 150X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, <b>INCLUSIVE</b> CONEXOES, ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M     | 65,45  | 53,42          | 61,97          | 4.055,94          |       |
| 8,11 | 15.008.0110-0        | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 25MM2, 450 / 750V  | M     | 10,00  | 10,32          | 11,97          | 119,70            |       |
| 8,12 | 15.008.0120-0        | CABO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, BITOLA 70MM2, 450 / 750V  | M     | 30,00  | 29,96          | 34,75          | 1.042,50          |       |
|      |                      | LUMINÁRIAS   |       |        |                |                |                   |       |
| 8,13 | 18.027.0302-0        | LUMINARIA DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE <b>1 x 20W</b> . FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | UN    | 19,00  | 73,98          | 85,82          | 1.630,58          |       |
| 8,14 | 18.027.0312-0        | LUMINARIA DE SOBREPOR FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (AFP>=0,92) E LAMPADA FLUORESCENTE DE <b>2 x 20W</b> . FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | UN    | 66,00  | 102,26         | 118,62         | 7.828,92          |       |
| 8,15 | 18.027.0450-0        | ARANDELA TIPO "MEIA LUA", VIDRO ACETINADO, COR BRANCA, PARA LÂMPADA INCANDESCENTE (EXCLUSIVE ESTA). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN    | 4,00   | 90,24          | 104,68         | 418,72            |       |
|      |                      | PONTOS DE LUZ APARENTES, UTILIZANDO 01 INTERRUPTOR, ELETRODUTO DE 3/4" E CANALETA PERFURADA  |       |        |                |                |                   |       |
| 8,16 | 15.015.0022-0        | INSTALACAO DE 01 PONTO DE LUZ, INSTALAÇÃO APARENTE COM CANALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), INCLUSIVE 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 24,00 M DE FIO 2,5 MM2, 01 CANALETA DE 38x38x6000, COM CONEXÕES E 01 INTERRUPTOR DE EMBUTIR. | UN    | 89,00  | 248,85         | 288,67         | 25.691,63         |       |
|      |                      | TOMADAS COM ELETRODUTO DE 3/4"   |       |        |                |                |                   |       |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUABA GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL |
|------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------|
|      |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |       |
| 8,17 | 15.015.0250-0        | INSTALACAO DE 01 PONTO DE TOMADA 2P+T 10A, EMBUTIDA NA ALVENARIA, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4" COM CONEXÕES, 12,00M DE FIO 2,5 MM2, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA. | UN    | 159,00 | 238,56         | 276,73         | 44.000,07         |       |
|      |                      | <b>PONTO DE TELEFONE E LÓGICA</b>   |       |        |                |                |                   |       |
| 8,18 | 15.015.0203-0        | INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXA. EXCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA  | UN    | 88,00  | 294,87         | 342,05         | 30.100,40         |       |
| 8,19 | 15.018.0140-0        | CAIXA DE PASSAGEM Nº2 PARA TELEFONE, MEDINDO 20 X 20 X 13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | UN    | 2,00   | 38,60          | 44,78          | 89,56             |       |
| 8,20 | 15.018.0160-0        | CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PARA TELEFONE, MEDINDO 120 X 120 X 13,5CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | UN    | 1,00   | 484,57         | 562,10         | 562,10            |       |
| 8,21 | 15.019.0095-0        | TOMADA RJ45 DE EMBUTIR COMPLETA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | UN    | 88,00  | 24,37          | 28,27          | 2.487,76          |       |
| 8,22 | 15.010.0010-0        | CABO TELEFONICO TIPO FI, BITOLA 0,6MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (MAIS CABOS DE TELEFONE VER PAG. 305)   | M     | 352,00 | 1,10           | 1,28           | 450,56            |       |
|      |                      | <b>PONTO DE ANTENA DE TV</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 8,23 | 15.015.0204-0        | INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV, COMPREEND. 5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXA. EXCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA  | UN    | 2,00   | 261,37         | 303,19         | 606,38            |       |
| 8,24 | 15.019.0110-0        | TOMADA COAXIAL DE EMBUTIR COMPLETA PARA ANTENA DE TV. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 2,00   | 11,05          | 12,82          | 25,64             |       |
| 8,25 | 15.010.0110-0        | CABO COAXIAL RG-06 PARA INSTALAÇÃO DE CFTV.(CIRCUITO FECHADO DE TV). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | UN    | 30,00  | 101,04         | 117,21         | 3.516,30          |       |
|      |                      | <b>PONTO DE CAMPANHIA</b>   |       |        |                |                |                   |       |
| 8,26 | 15.015.0205-0        | INSTALACAO DE CAMPANHIA COMPLETA, COMPREENDENDO 2 VARAS DE ELETRODUTO DE 1/2", 18,00 M DE FIO 0,75MM2, BOTÃO E CIGARRA.   | UN    | 1,00   | 159,29         | 184,78         | 184,78            |       |
|      |                      | <b>AR CONDICIONADO TIPO PAREDE</b>  |       |        |                |                |                   |       |
| 8,27 | 14.002.0227-0        | GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO DE JANELA OU APARELHO DE AR CONDICIONADO, FORMADA P/BARRAS QUADRADAS DE 3/8" CHUMBADAS NA ALVENARIA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | M2    | 43,00  | 396,19         | 459,58         | 19.761,94         |       |
| 8,28 | 14.002.0260-0        | SUORTE P/APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, EM CANTON. DE FERRO DE 1.1/4" X 1/8". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | UN    | 43,00  | 329,34         | 382,03         | 16.427,29         |       |





**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM        | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|-------------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|             |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
| 8,29        | 14.006.0362-0        | QUADRO DE MADEIRA PARA COLOCAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP, INCLUSIVE ALIZAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | UN    | 43,00  | 118,75         | 137,75         | 5.923,25          |                   |
| 8,30        | 15.004.0250-0        | APARELHO DE AR CONDICIONADO, TIPO PAREDE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO 5 VARAS DE ELETRODUTO PVC DE 3/4", CONEXÕES, 40,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA E CAIXA DE EMBUTIR. INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO. INSTALAÇÃO EMBUTIDA.   | UN    | 43,00  | 203,44         | 235,99         | 10.147,57         |                   |
|             |                      | <b>ATERRAMENTO</b>  |       |        |                |                |                   |                   |
| 8,31        | 15.001.0020-1        | CAIXA DE ALVEN. DE TIJ. MACICO (7 X 10 X 20CM), EM PAREDES DE MEIA VEZ, DIMENSÕES DE 0,20 X 0,20 X 0,30M, C/TAMPA DE 5CM DE ESP.  | UN    | 4,00   | 171,48         | 198,92         | 795,68            |                   |
| 8,32        | 15.009.0143-0        | CABO SÓLIDO DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, SEÇÃO CIRCULAR DE 50MM2. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | M     | 30,00  | 19,56          | 22,69          | 680,70            |                   |
| 8,33        | 15.007.0208-0        | HASTE P/ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8", C/ 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | UN    | 3,00   | 163,84         | 190,05         | 570,15            |                   |
|             |                      | <b>ELEVADOR</b>   |       |        |                |                |                   |                   |
| 8,34        | 18.040.0020-0        | ELEVADOR HIDRAULICO, COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS, 560KG, VELOCIDADE DE 0,53M/S, PERCURSO 11,3M, PARADAS 4 (T1 A 3), COM MOTOR TRIFASICO DE 220V, 60HZ, SISTEMA HIDRAULICO, SISTEMA ELETRONICO DE COMANDO E CONTROLE DOTADO DE DISPLAY DIGITAL, ISOLADOR DE POSICAO NO PAVIMENTO PRINCIPAL E SETAS DIRECIONAIS NOS DEMAIS PAVIMENTOS. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO. | UN    | 1,00   | 97.500,00      | 113.100,00     | 113.100,00        |                   |
| <b>9,00</b> |                      | <b>COBERTURAS</b>   |       |        |                |                |                   | <b>137.359,60</b> |
| 9,01        | 16.001.0060-0        | MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS, EM MAÇARANDUBA SERRADA SEM TESOURA OU PONTALETE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | M2    | 605,54 | 22,64          | 26,26          | 15.901,48         |                   |
| 9,02        | 16.001.0086-0        | PONTALETE DE MACARANDUBA SERRADA, DE 3" X 3", VERT. E HORIZ., P/COBERT. DE TELHAS ONDULADAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | M2    | 605,54 | 24,32          | 28,21          | 17.082,28         |                   |
| 9,03        | 16.005.0007-0        | COBERTURA EM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ALUMINIO, 0,7MM DE ESP. INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.   | M2    | 605,54 | 31,88          | 36,98          | 22.392,87         |                   |
| 9,04        | 16.005.0008-0        | CUMEEIRA DE ALUMINIO, 0,8MM DE ESP., 0,30M DE ABA P/CADA LADO, P/ TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.  | M     | 68,80  | 34,62          | 40,16          | 2.763,01          |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL             |
|--------------|----------------------|---|-------|----------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|
|              |                      |   |       |          | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                   |
| 9,05         | 16.005.0018-0        | CALHA DE ALUMINIO 0,30M, EM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,8MM E DESENVOLVIMENTO DE 1,00M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M     | 172,25   | 75,38          | 87,44          | 15.061,54         |                   |
| 9,06         | 16.005.0027-0        | RUFO DE ALUMINIO EM CHAPA DE 0,8 X 500MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | M     | 76,15    | 60,35          | 70,01          | 5.331,26          |                   |
| 9,07         | 11.013.0006-0        | CHAPIM DE CONCR. APARENTE, C/ACAB. DESEMPENADO, USANDO FORMA DE CHAPA COMP., MED. 14 X 10CM   | M     | 186,30   | 21,95          | 25,46          | 4.743,20          |                   |
|              |                      | IMPERMEABILIZAÇÃO   |       |          |                |                |                   |                   |
| 9,08         | 13.301.0131-0        | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM (PARA NIVELAMENTO)  | M2    | 310,69   | 31,89          | 36,99          | 11.492,42         |                   |
| 9,09         | 16.030.0010-0        | IMPERMEABILIZACAO DE BANHEIRO OU MARQUIZE SUJEITA A TRAFEGO LEVE, COM PROTEÇÃO MECÂNICA, EXCLUSIVE ESTA, USANDO ELASTÔMERO DE POLIURETANO (PRETO), APLICADO A FRIO EM 5 DEMÃOS (1,5 KG/M2)                                  | M2    | 167,83   | 56,91          | 66,02          | 11.080,14         |                   |
| 9,10         | 16.022.0003-0        | IMPERMEABILIZACAO DE LAJE P/TERRACO, C/MANTA BUTILICA, ESP.DE 0,8MM   | M2    | 142,86   | 120,80         | 140,13         | 20.018,97         |                   |
| 9,11         | 13.301.0131-0        | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA C/ARG.DE CIM. E AREIA 1:4, ESP. DE 4CM (PARA PROTEÇÃO MECÂNICA)  | M2    | 310,69   | 31,89          | 36,99          | 11.492,42         |                   |
|              |                      |   |       |          |                |                |                   |                   |
| <b>10,00</b> |                      | <b>PINTURAS</b>   |       |          |                |                |                   | <b>152.172,56</b> |
|              |                      | PVA   |       |          |                |                |                   |                   |
| 10,01        | 17.018.0010-0        | PREPARO DE SUPERFICIE NOVA COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMÃO DE SELADOR E UMA DEMÃO DE MASSA CORRIDA PVA, COM LIXAMENTOS NECESSÁRIOS.   | M2    | 161,08   | 20,00          | 23,20          | 3.737,06          |                   |
| 10,02        | 17.018.0020-0        | PINTURA COM TINTA LATEX, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA (NBR 15079), FOSCO AVELUDADA EM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, ACABAMENTO PADRAO, EM 2 DEMAOS SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA CONFORME O ÍTEM 17.018.010, EXCLUSIVE ESTE PREPARO. | M2    | 161,08   | 7,63           | 8,85           | 1.425,56          |                   |
|              |                      | ACRÍLICA  |       |          |                |                |                   |                   |
| 10,03        | 17.018.0060-0        | PREPARO DE SUPERFÍCIE NOVA, C/REVESTIM. LISO INT. OU EXT. COM 1 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E 2 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA  | M2    | 2.780,12 | 26,82          | 31,11          | 86.489,53         |                   |
| 10,04        | 17.018.0080-0        | PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRÍLICA, P/EXTERIOR, 2 DEMÃOS  | M2    | 2.921,91 | 11,04          | 12,81          | 37.429,67         |                   |
|              |                      | TEXTURA   |       |          |                |                |                   |                   |
| 10,05        | 17.018.0185-0        | PINTURA C/TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA BRANCA   | M2    | 141,80   | 23,91          | 27,74          | 3.933,53          |                   |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL            |
|--------------|----------------------|--|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|------------------|
|              |                      |  |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                  |
|              |                      | <b>MADEIRA</b>   |       |        |                |                |                   |                  |
| 10,06        | 17.017.0100-0        | MASSA CORRIDA 2 DEMÃOS EM MADEIRA NOVA, INCLUSIVE 1 DEMÃO DE VERNIZ IMUNIZANTE E 1 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR  | M2    | 364,41 | 31,48          | 36,52          | 13.308,25         |                  |
| 10,07        | 17.017.0175-0        | PINTURA INT. SOBRE MAD. NOVA C/ESMALTE SINT., SOBRE SUPERF.PREP. C/MAT. DA MESMA LINHA COMO EM 17.017.100  | M2    | 364,41 | 12,18          | 14,13          | 5.149,11          |                  |
|              |                      | <b>FERRO</b>   |       |        |                |                |                   |                  |
| 10,08        | 17.017.0320-0        | PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS INT. OU EXT. SOBRE FERRO INCLUSIVE 1 DEMÃO DE ZARCÃO DE SECAGEM RÁPIDA COR LARANJA.   | M2    | 44,21  | 13,65          | 15,83          | 699,84            |                  |
| <b>11,00</b> |                      | <b>PISO EXTERNO</b>  |       |        |                |                |                   | <b>77.651,37</b> |
| 11,01        | 08.027.0042-0        | MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, PRE-MOLDADO, TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5 COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO. | M     | 115,72 | 51,96          | 60,27          | 6.974,44          |                  |
| 11,02        | 09.006.0030-0        | ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL PARA EXECUÇÃO DE GRAMADOS.  | M3    | 0,68   | 156,02         | 180,98         | 123,07            |                  |
| 11,03        | 09.001.0020-0        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA GRAMA E TRANSPORTE, EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO E O MATERIAL PARA ESTE.  | M2    | 13,50  | 9,00           | 10,44          | 140,94            |                  |
|              |                      | <b>PISO INTERTRAVADO</b>   | M2    |        |                |                |                   |                  |
| 11,04        | 01.005.0004-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL.   | M2    | 447,06 | 14,05          | 16,30          | 7.287,08          |                  |
| 11,05        | 08.020.0010-0        | PAVIMENTACAO EM LAJOTAS DE CONCR., INTER-TRAVADO, C/ 8CM DE ESP., ASSENTES SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA, AREIA OU MAT. EQUIV. 35 MPA. EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO.  | M2    | 447,06 | 74,84          | 86,81          | 38.809,28         |                  |
|              |                      | <b>PLACAS DE CONCRETO</b>  | M2    |        |                |                |                   |                  |
| 11,06        | 01.005.0004-0        | PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUAL ATE 30CM DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL.   | M2    | 147,81 | 14,05          | 16,30          | 2.409,30          |                  |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM         | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO  | UNID.    | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI | TOTAL            |
|--------------|----------------------|--|----------|--------|----------------|----------------|-------------------|------------------|
|              |                      |  |          |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                   |                  |
| 11,07        | 13.370.0055-0        | PAVIMENTACAO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS, 40 X 40 X 6CM FCK = 10MPA, COM INTERSTÍCIOS DE 5CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIM E AREIA 1:8, EXCLUSIVE TOMADA DE JUNTAS E PREPARO DO TERRENO. INCLUSIVE CONTRAPISO DE CONCRETO COM 5CM DE ESPESSURA E NIVELAMENTO. | M2       | 147,81 | 60,85          | 70,59          | 10.433,91         |                  |
| 11,08        | 13.382.0001-0        | JUNTA FORMADA DE ARGAMASSA DE CIM. E AREIA, NO TRACO 1:3, COM 5 X5CM   | M        | 923,78 | 10,71          | 12,42          | 11.473,35         |                  |
|              |                      |  |          |        |                |                |                   |                  |
| <b>12,00</b> |                      | <b>MURO</b>  |          |        |                |                |                   | <b>83.232,16</b> |
|              |                      | ESCAVAÇÕES   |          |        |                |                |                   |                  |
| 12,01        | 03.001.0001-1        | ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MAT. DE 1ªCAT., (AREIA, ARGILA OU PICARRA) ATE 1,50M DE PROF. EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO   | M3       | 17,04  | 47,80          | 55,45          | 944,87            |                  |
| 12,02        | 05.001.0170-0        | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 10,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA DO CARRINHO A PÁ   | M3       | 8,52   | 16,16          | 18,75          | 159,75            |                  |
| 12,03        | 03.011.0015-1        | REATERRO DE VALA/CAVA UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL  | M3       | 10,49  | 18,55          | 21,52          | 225,74            |                  |
|              |                      | ESTACAS  |          |        |                |                |                   |                  |
| 12,04        | 01.001.0076-0        | PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATE 8" ==> D = 20 CM  | M        | 73,10  | 13,35          | 15,49          | 1.132,32          |                  |
| 12,05        | 10.028.0010-0        | ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA, ARMADA, MOLDADA NO TERRENO, COM DIAMETRO DE 200MM, COM CAPACIDADE PARA 20T, <b>INCLUSIVE</b> FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL, <b>EXCLUSIVE</b> PERFURAÇÃO.   | M        | 73,10  | 55,31          | 64,16          | 4.690,10          |                  |
|              |                      | CONCRETO (CINTAS E PILARES)  |          |        |                |                |                   |                  |
| 12,06        | 11.013.0070-1        | CONCRETO ARMADO P/UMA RESISTENCIA DE 20 MPA IMPORTADO DE USINA, 14,00M2 DE ÁREA DE FÔRMAS E ESCORAMENTOS E 60KG DE ACO/M3 CA-50  | M3       | 12,90  | 1.761,07       | 2.042,84       | 26.352,64         |                  |
|              |                      | ALVENARIA  |          |        |                |                |                   |                  |
| 12,07        | 05.006.0001-1        | ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR 2,00 x 1,50 M, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME   | M2 x MES | 26,21  | 4,00           | 4,64           | 121,61            |                  |
| 12,08        | 05.005.0012-1        | PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO DE 1ª, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA DE 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE, EXCLUSIVE TAMBEM MONTAGEM E DESMONTAGEM. FORNECIMENTO.  | M2       | 23,59  | 2,24           | 2,60           | 61,33             |                  |



**OBRA: CÂMARA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO: IGUAÇA GRANDE RJ**

01 DE OUTUBRO DE 2017

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | EMOP JANEIRO DE 2017 | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                | SUB-TOTAL COM BDI  | TOTAL               |
|-------|----------------------|---|-------|--------|----------------|----------------|--------------------|---------------------|
|       |                      |   |       |        | SEM BDI        | COM BDI DE 16% |                    |                     |
| 12,09 | 05.008.0001-0        | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEÇÃO VERTICAL.   | M2    | 314,55 | 5,62           | 6,52           | 2.050,87           |                     |
| 12,10 | 05.008.0008-1        | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA.   | M2    | 283,10 | 0,46           | 0,53           | 150,04             |                     |
| 12,11 | 12.003.0075-1        | ALVENARIA DE TIJ. CERAM. FURADOS (10 X 20 X 20)CM, EM PAREDES DE 10CM, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATE 3,00M DE ALT.                                 | M2    | 198,69 | 46,57          | 54,02          | 10.733,23          |                     |
|       |                      | REVESTIMENTO E PINTURA  |       |        |                |                |                    |                     |
| 12,12 | 13.002.0011-1        | REVESTIMENTO EXTERNO, DE UMA VEZ, COM ARGAMASSA DE CIMIMENTO, SAIBRO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:3:3, ESPESSURA DE 2,5CM, <b>INCLUSIVE</b> CHAPISCO | M2    | 524,25 | 25,24          | 29,28          | 15.350,04          |                     |
| 12,13 | 17.018.0185-0        | PINTURA C/TINTA ACRÍLICA TEXTURIZADA BRANCA   | M2    | 524,25 | 23,91          | 27,74          | 14.542,70          |                     |
| 12,14 | 17.018.0080-0        | PINTURA C/TINTA LATEX PVA MODIF. C/RESINA ACRILICA, P/EXTERIOR, 2 DEMÃOS  | M2    | 524,35 | 11,04          | 12,81          | 6.716,92           |                     |
|       |                      |   |       |        |                |                | <b>TOTAL FINAL</b> | <b>2.380.686,18</b> |

1 - ESTÁ INCLUSO BDI DE 16%

2 - O ÍTEM DE "ADMINISTRAÇÃO LOCAL" SERÁ PAGO COM A QUANTIDADE QUE EXPRESSAR O PERCENTUAL MENSAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS.

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| VALOR        | <b>2.380.686,18</b> |
| M2           | <b>1.069,31</b>     |
| CUSTO POR M2 | <b>2.226,38</b>     |



OBRA: CÂMARA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO: IGUAÇU GRANDE RJ

01 DE OUTUBRO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | EMOP JANEIRO<br>DE 2017 | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |                   | SUB-TOTAL<br>COM BDI | TOTAL |
|------|-------------------------|-----------|-------|--------|----------------|-------------------|----------------------|-------|
|      |                         |           |       |        | SEM BDI        | COM BDI<br>DE 16% |                      |       |

Executado por:

Autorizado por:

DATA