



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

## CIDADE DOS PROFETAS

### DÉCIMO QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº PMC/142/2018

P. A. Nº. PMC/10895/2018

Concorrência: nº 017/2018

PRC/195/2018

O MUNICÍPIO DE CONGONHAS, como CONTRATANTE, por sua Prefeitura Municipal, sediada à Praça Presidente Kubitschek, 135, inscrita no CNPJ sob o nº 16.752.446/0001-02, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Cláudio Antônio de Souza, que por força do Decreto nº 5.936 de 07 de fevereiro de 2014 passa a integrar o presente aditivo a Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura, Simônia Maria de Jesus Magalhães e a Secretária Municipal de Planejamento e Gestão, Lucimara Aparecida Junqueira, e do outro lado, a empresa MARSOU ENGENHARIA EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 01.278.335/0001-39, com endereço na Rua 1136, nº 445, Q. 245, Lt. 35, Setor Marista, Goiânia- GO, neste ato representada por Vicente Souto Júnior, inscrito no CPF nº 359.689.071-34 e RG nº 1.193.904 SSP/GO, resolvem, considerando a solicitação e justificativa feita pela Secretaria Municipal de Obras em sua Comunicação Interna nº. PMC/SEOB/364/2021, documentos anexos e o parecer da Procuradoria Jurídica da Prefeitura, aditar, pela décima quinta vez o contrato originalmente firmado, estabelecendo o que se segue:

#### **1- CLÁUSULA PRIMEIRA – Objeto**

1.1- Constitui objeto do presente aditivo o realinhamento de preços dos itens do contrato nº PMC/142/2018, conforme planilha em anexo.

1.2- O presente aditivo tem amparo legal art. 65, II, “d”, da Lei 8.666/93.

1.3- Esse aditivo terá como condição suspensiva a complementação da garantia contratual pela contratada, nos limites dos novos valores acrescidos, sob pena, outrossim, de aplicação das sanções contratuais cabíveis, caso não cumprido o expediente em tempo hábil.

#### **2- CLÁUSULA SEGUNDA – Valor**

2.1- O valor do presente aditivo é de R\$ 1.501.440,22 (hum milhão, quinhentos e um mil, quatrocentos e quarenta reais e vinte e dois centavos).

#### **3 - CLÁUSULA TERCEIRA - Recursos Financeiros**

3.1- A despesa decorrente do presente termo aditivo correrá à conta da seguinte dotação orçamentária vigente:

Órgão: 11 – Secretaria Municipal de Planejamento e Gestão

Unidade: 05 – Gestão Urbana

Atividade: 1.061 – PAC Cidades Históricas

449051 – Obras e Instalações



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

## CIDADE DOS PROFETAS

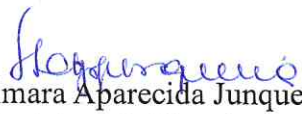
### 4 - CLÁUSULA QUARTA

4.1- Permanecem inalteradas as demais cláusulas do contrato original que não colidirem ou conflitarem com o presente termo.

E estando justas e acertadas firmam as partes, o presente termo, em três vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas.

Congonhas, 28 de abril de 2022.

  
Simônia Maria de Jesus Magalhães  
Secretária Municipal de Obras e Infraestrutura

  
Lucimara Aparecida Junqueira  
Secretária Municipal de Planejamento e Gestão

  
Vicente Souto Júnior  
Marsou Engenharia Eireli

MARSOU ENGENHARIA EIRELI  
Thiago C. Peixoto  
Eng. Civil  
RNP 1008908177

TESTEMUNHAS: 1. 

2. 

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMC/142/2018

OBJETO: Prestação dos serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimenta, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MANSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITENS  | FONTE  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                               | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR_ 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBIO |
|--------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.     |        |         | TEATRO                                                                                                                                                                                                                                               |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.6    |        |         | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                   |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.6.1  | SINAPI | 73970/1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO E LISTA EM ANEXOS                                                                                                                                                                   | KG | 120.960,85            | 17.882,71                                                       | 11,97                         | R\$ 13,49                                                                 | R\$ 15,30                                                 | R\$ 1,81                                                       | R\$ 32.301,27                          |
| 2.8    |        |         | ALVENARIA E DIVISÕES                                                                                                                                                                                                                                 |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.8.2  | SINAPI | 87480   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014                                       | M2 | 346,74                | 63,42                                                           | 43,01                         | R\$ 48,47                                                                 | R\$ 62,86                                                 | R\$ 14,39                                                      | R\$ 912,63                             |
| 2.9    |        |         | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                         |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.9.1  | SINAPI | 87905   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014                                                                      | M2 | 2.538,65              | 536,00                                                          | 5,50                          | R\$ 6,20                                                                  | R\$ 6,89                                                  | R\$ 0,69                                                       | R\$ 368,43                             |
| 2.9.3  | SINAPI | 87527   | EMBOCO, 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 MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 383,27                | 383,27                                                          | 25,36                         | R\$ 28,58                                                                 | R\$ 30,87                                                 | R\$ 2,29                                                       | R\$ 877,37                             |
| 2.9.5  | CPU    | CC0007  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO EM PORCELANATO RETIFICADO 60X60CM - COR CIMENTO OU EQUIVALENTE                                                                                                                                           | M2 | 135,13                | 135,13                                                          | 117,69                        | R\$ 132,63                                                                | R\$ 171,82                                                | R\$ 39,19                                                      | R\$ 5.295,36                           |
| 2.9.6  | CPU    | CC0005  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ FLAMEADO OU LEIGADO 40X40CM                                                                                                                                                     | M2 | 68,32                 | 68,32                                                           | 127,26                        | R\$ 143,42                                                                | R\$ 195,09                                                | R\$ 51,67                                                      | R\$ 3.529,91                           |
| 2.9.7  | CPU    | CX0040  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MADEIRA PLÁSTICA DIM 25X100X2960MM, FIXADO EM SARRAFO 25X48XVAR.1MM OU EQUIVALENTE                                                                                                                                    | M2 | 96,75                 | 96,75                                                           | 323,71                        | R\$ 364,81                                                                | R\$ 429,75                                                | R\$ 64,93                                                      | R\$ 6.282,39                           |
| 2.10   |        |         | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.10.1 | SINAPI | 87632   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF_06/2014                                                                                                           | M2 | 3.353,08              | 851,31                                                          | 28,83                         | R\$ 32,49                                                                 | R\$ 38,30                                                 | R\$ 5,80                                                       | R\$ 4.941,49                           |
| 2.10.2 | SINAPI | 98673   | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018                                                                                                                                                     | M2 | 127,66                | 127,66                                                          | 90,17                         | R\$ 101,62                                                                | R\$ 162,67                                                | R\$ 61,05                                                      | R\$ 7.794,10                           |



*dpv*

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PNC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimentá, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSSO ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS    | FONTE   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR - 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBRIO |
|----------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.10.3   |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
|          | SINAPI  | 87259    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                   | M2 | 856,60                | 767,11                                                           | 78,02                | 87,93                                                                     | R\$ 121,68                                                | R\$ 33,75                                                      | R\$ 25.889,68                           |
| 2.10.6   | SUDECAP | 14.21.11 | GRANITO CINZA CORUMBÁ E=3CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | 30,44                 | 30,44                                                            | 144,24               | 162,56                                                                    | R\$ 219,81                                                | R\$ 57,26                                                      | R\$ 1.742,96                            |
| 2.10.7   | CPU     | CX0056   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM PLACAS DE CIMENTO PRE MOLDADO DE 100X100CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2 | 1.201,85              | 1.201,85                                                         | 59,86                | 67,46                                                                     | R\$ 71,82                                                 | R\$ 4,36                                                       | R\$ 5.237,12                            |
| 2.10.8   | CPU     | CX0040   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO EM MADEIRA PLÁSTICA (ACESSO AO TEATRO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 595,53                | 595,53                                                           | 323,71               | 364,81                                                                    | R\$ 429,75                                                | R\$ 64,93                                                      | R\$ 38.670,33                           |
| 2.10.9   | SINAPI  | 38186    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁIL DE ALERTIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2 | 11,00                 | 11,00                                                            | 258,96               | 291,84                                                                    | R\$ 483,54                                                | R\$ 191,70                                                     | R\$ 2.108,66                            |
| 2.10.10  | SINAPI  | 38186    | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁIL DE DIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 40,00                 | 40,00                                                            | 258,96               | 291,84                                                                    | R\$ 483,54                                                | R\$ 191,70                                                     | R\$ 7.667,85                            |
| 2.12     |         |          | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.12.1   | SINAPI  | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, LUMINÁRIA, AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2 | 6.206,20              | 5.697,91                                                         | 1,96                 | 2,21                                                                      | R\$ 2,46                                                  | R\$ 0,25                                                       | R\$ 1.417,67                            |
| 2.12.2   | SINAPI  | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2 | 6.206,20              | 6.206,20                                                         | 9,23                 | 10,40                                                                     | R\$ 11,81                                                 | R\$ 1,41                                                       | R\$ 8.748,87                            |
| 2.13     |         |          | ESPELHOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.13.1   | SINAPI  | 11186    | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | 24,33                 | 24,33                                                            | 255,56               | 287,79                                                                    | R\$ 374,53                                                | R\$ 86,75                                                      | R\$ 2.110,54                            |
| 2.15     |         |          | INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.1   |         |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL LUMINOTÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.1.6 |         |          | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LED 31W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 3.344LM, EFICIÊNCIA LUMINOSA 108LM/W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA, ELETROSTÁTICA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, DIFUSOR TRANSLÚCIDO, COMPARTIMENTO PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO, DIMENSÕES 1260MM X 227MM X 70MM, FABRICANTE ITAIM OU EQUIVALENTE | UN | 42,00                 | 42,00                                                            | 434,06               | 489,18                                                                    | R\$ 498,44                                                | R\$ 9,27                                                       | R\$ 389,25                              |

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimentes, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITENS         | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR - 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILIBRIO |
|---------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.15.1.20     | CPU     | CL3041 | PROJETOR DE EMBUTIR NO PISO EM INOX COM LED 18W, TEMPERATURA DE COR 3000°K FLUXO LUMINOSO 1400LM, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 781LM/W. ÂNGULO DE ABERTURA 30°. IRC=80.DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE E MÓDULO DE INSTALAÇÃO EM PVC. GRAU DE PROTEÇÃO IP67. VIDA ÚTIL 25.000HORAS. DIMENSÕES: DIÂMETRO 100MM X ALTURA 91MM - MÓDULO DE INSTALAÇÃO: DIÂMETRO 95MM X ALTURA 105MM. COD. STH4717/30 - BIVOLT - FABRICANTE STELLA OU EQUIVALENTE FORNECEDOR: TEMPLUZ OU EQUIVALENTE | UN | 55,00                 | 55,00                                                            | 480,30               | R\$ 541,29                                                                | R\$ 606,66                                                | R\$ 65,38                                                      | R\$ 3.595,63                            |
| 2.15.1.23     | CPU     | CL1031 | FITA FLEXÍVEL (PARA ÁREA EXTERNA) EM LED 5W/M BRANCO 3000°K /220V FLUXO LUMINOSO 200LM/M. VIDA ÚTIL 25.000HORAS. IP67. COD.STH7802/30 - 220V. FABRICANTE STELLA OU EQUIVALENTE FORNECEDOR: TEMPLUZ OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 40,00                 | 40,00                                                            | 38,68                | R\$ 43,59                                                                 | R\$ 217,42                                                | R\$ 173,82                                                     | R\$ 6.953,00                            |
| 2.15.1.24     | CPU     | CL1017 | ELETROCALHA PERFORADA EM CHAPA 18 TIPO "U", "PINTADO NA COR PRETA.DIMENSÕES: 100MMX50MMX3000MM. FORNECEDOR : TEMPLUZ OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 52,00                 | 52,00                                                            | 29,36                | R\$ 33,09                                                                 | R\$ 183,43                                                | R\$ 150,35                                                     | R\$ 7.818,02                            |
| 2.15.2        |         |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL HIDROSSANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                       |                                                                  |                      | R\$ -                                                                     |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.4.11.5.3 | SINAPI  | 88503  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 3,00                  | 2,00                                                             | 681,54               | R\$ 768,08                                                                | R\$ 936,10                                                | R\$ 168,02                                                     | R\$ 336,04                              |
| 2.15.5        |         |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL ACÚSTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |                       |                                                                  |                      | R\$ -                                                                     |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.5.1      | COTACAO | 5      | REVESTIMENTO COM DISSORCOR ACÚSTICO EM MADEIRA RIPADA ESPESSURA 20MM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL E ESPACAMENTO ENTRE RIPAS DE 10MM. RIPAS INSTALADAS SOBRE PAINEL EUCATEX PERFORADO 4MM, REVESTIDO EM CORINO, ESTRUTURADO COM BARROTES DE MADEIRA ESPACADOS DE 60CM ENTRE ELES. ESPACAMENTO ENTRE BARROTES PREENCHIDO COM MANTA POLIÉSTER DENSIDADE 35KG/M3, ESPESSURA 50MM. ESPESSURA TOTAL 100MM. ACABAMENTO A SER DEFINIDO NO PROJETO ARQUITETÔNICO                                 | M2 | 78,00                 | 78,00                                                            | 1.313,86             | R\$ 1.480,69                                                              | R\$ 1.777,61                                              | R\$ 296,92                                                     | R\$ 23.159,44                           |
| 2.15.5.3      | COTACAO | 7      | DIFUSOR ACÚSTICO DOMUS, EM FIBRA DE VIDRO OU MDF, COM 10CM DE PROFUNDIDADE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2 | 72,20                 | 72,20                                                            | 2.033,98             | R\$ 2.292,25                                                              | R\$ 5.070,61                                              | R\$ 2.778,36                                                   | R\$ 200.597,46                          |



**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

**CONTRATO PWC/142/2018**

**OBJETO:** Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimenta, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

**CONTRATADA:** MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS      | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR - 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBRIO |
|------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.15.5.36  | COTACAO | 38     | PORTA ACÚSTICA TIPO "VAV-VEV", COMPOSTA POR PAINEL DE MDF E MANTA DE POLIESTER, COM ESPUMA DE VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES LATERAIS E SUPERIOR, E VEDA- PORTAS NA EXTREMIDADE INFERIOR (REF. LUND PORTAS OU EQUIVALENTE). INSTALAR ESCOVINHA ENTRE AS PORTAS. DIMENSÕES 200X210CM (2 FOLHAS DE 100X210CM). | UN | 2,00                  | 2,00                                                             | 12.655,65            | 14.262,64                                                                 | R\$ 14.455,84                                             | R\$ 193,19                                                     | R\$ 386,39                              |
| 2.15.5.39  | COTACAO | 41     | ESQUADRIA ACÚSTICA COMPOSTA POR VIDRO LAMINADO COM 10MM DE ESPESSURA, RWA 360B, LINHA 46 (REF. ATENUASSOM OU EQUIVALENTE). AS PORTAS DA ESQUADRIA POSSUEM BARRA ANTI-PÂNICO.                                                                                                                           | UN | 89,00                 | 89,00                                                            | 1.184,31             | 1.184,31                                                                  | R\$ 2.162,34                                              | R\$ 978,03                                                     | R\$ 87.044,79                           |
| 2.15.5.52  | CU      | CC0021 | PORTA EM LAMINADO MELAMINICO PRETO - 54X210CM                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 7,00                  | 7,00                                                             | 479,48               | 540,36                                                                    | R\$ 937,43                                                | R\$ 397,07                                                     | R\$ 2.779,47                            |
| 2.15.5.53  | SINAPI  | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DE MECANICA CENICA                                         | UN | 5,00                  | 5,00                                                             | 674,39               | 760,02                                                                    | R\$ 799,03                                                | R\$ 39,01                                                      | R\$ 195,05                              |
| 2.15.6     |         |        | FORNECIMENTO DE RELETORES                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                       |                                                                  | R\$                  | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.6.1   |         |        | FORNECIMENTO DE RELETORES                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                       |                                                                  | R\$                  | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.6.1.1 | COTACAO | 53     | REFLETOR TIPO ELIPSOIDAL - ETC 36º 575W                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 20,00                 | 20,00                                                            | 2.764,53             | 3.115,57                                                                  | R\$ 6.059,46                                              | R\$ 2.943,89                                                   | R\$ 58.877,88                           |
| 2.15.6.1.2 | COTACAO | 54     | REFLETOR TIPO ELIPSOIDAL - ETC 26º 575W                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 20,00                 | 20,00                                                            | 2.764,53             | 3.115,57                                                                  | R\$ 6.059,46                                              | R\$ 2.943,89                                                   | R\$ 58.877,88                           |
| 2.15.6.1.3 | COTACAO | 55     | REFLETOR TIPO PAR - ETC SOURCE FOUR 575W                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 40,00                 | 40,00                                                            | 2.562,04             | 2.864,82                                                                  | R\$ 5.318,98                                              | R\$ 2.454,15                                                   | R\$ 98.166,10                           |
| 2.15.6.1.4 | COTACAO | 56     | REFLETOR TIPO FRESNEL - ETC SOURCE FOUR 575W                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 20,00                 | 20,00                                                            | 2.396,77             | 2.701,11                                                                  | R\$ 4.592,26                                              | R\$ 1.891,16                                                   | R\$ 37.823,14                           |
| 2.15.6.2   |         |        | FORNECIMENTO DE DIMMERS                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |                       |                                                                  | R\$                  | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.6.2.1 | COTACAO | 59     | DIMMER DIGITAL - TEKINÉ CABINET 2,4KW                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 144,00                | 144,00                                                           | 2.173,29             | 2.449,25                                                                  | R\$ 4.211,43                                              | R\$ 1.762,18                                                   | R\$ 253.753,83                          |
| 2.15.6.3   |         |        | FORNECIMENTO DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                       |                                                                  | R\$                  | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.6.3.1 | COTACAO | 61     | MESA DE LUZ - ETC ELEMENT 40/250                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1,00                  | 1,00                                                             | 47.646,82            | 53.696,93                                                                 | R\$ 128.180,86                                            | R\$ 74.483,93                                                  | R\$ 74.483,93                           |
| 2.15.6.3.2 | COTACAO | 62     | MONITOR LCD 17"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2,00                  | 2,00                                                             | 552,75               | 622,94                                                                    | R\$ 2.920,09                                              | R\$ 2.297,15                                                   | R\$ 4.594,30                            |
| 2.15.6.4   |         |        | FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                       |                                                                  | R\$                  | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.6.4.1 | COTACAO | 64     | RIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 12,00                 | 12,00                                                            | 761,40               | 858,08                                                                    | R\$ 1.354,37                                              | R\$ 486,29                                                     | R\$ 5.955,51                            |

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMc/141/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimentes, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS         | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                       | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR_ 30º Medição _ Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBIO |
|---------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.15.6.4.1    | COTACAO | 65     | BANDEIRA PARA FRESNEL                                                                                                                        | UN | 10,00                 | 10,00                                                           | 761,40                        | R\$ 858,08                                                                | R\$ 917,39                                                | R\$ 59,31                                                      | R\$ 593,12                             |
| 2.15.6.4.1    | COTACAO | 66     | BANDEIRA PARA PLANO CONVEJO 8 PARTES                                                                                                         | UN | 10,00                 | 10,00                                                           | 761,40                        | R\$ 858,08                                                                | R\$ 1.095,36                                              | R\$ 237,28                                                     | R\$ 2.372,83                           |
| 2.15.6.5      |         |        | FORNECIMENTO DE LÂMPADA                                                                                                                      |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.5.1    | COTACAO | 68     | LÂMPADA HPL 575W X 220V                                                                                                                      | UN | 100,00                | 100,00                                                          | 127,56                        | R\$ 143,76                                                                | R\$ 167,38                                                | R\$ 23,62                                                      | R\$ 2.361,93                           |
| 2.15.6.5.2    | COTACAO | 69     | LÂMPADA HPL 650W X 220V                                                                                                                      | UN | 20,00                 | 20,00                                                           | 127,05                        | R\$ 143,18                                                                | R\$ 164,20                                                | R\$ 21,02                                                      | R\$ 420,32                             |
| 2.15.6.5.3    | COTACAO | 70     | LÂMPADA TIPO PALITO - 189MM - 1000W X 220V                                                                                                   | UN | 16,00                 | 16,00                                                           | 14,94                         | R\$ 16,84                                                                 | R\$ 20,66                                                 | R\$ 3,82                                                       | R\$ 61,12                              |
| 2.15.6.11     |         |        | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA DA ILUMINAÇÃO CENICA                                                                                               |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.11.1   |         |        | CABOS                                                                                                                                        |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.11.1.4 | SINAPI  | 857    | CABO DE COBRE NU 16MM²                                                                                                                       | M  | 100,00                | 100,00                                                          | 9,62                          | R\$ 10,84                                                                 | R\$ 13,71                                                 | R\$ 2,87                                                       | R\$ 286,64                             |
| 2.15.6.11.2   |         |        | ELETROCALHAS                                                                                                                                 |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.11.2.1 | COTACAO | 91     | 100 X 100MM                                                                                                                                  | M  | 46,00                 | 46,00                                                           | 53,15                         | R\$ 59,90                                                                 | R\$ 84,20                                                 | R\$ 24,30                                                      | R\$ 1.117,70                           |
| 2.15.6.11.2.2 | COTACAO | 92     | 200 X 100MM                                                                                                                                  | M  | 31,00                 | 31,00                                                           | 88,58                         | R\$ 99,83                                                                 | R\$ 104,29                                                | R\$ 4,46                                                       | R\$ 138,41                             |
| 2.15.6.11.3   |         |        | PLUGUES                                                                                                                                      |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.11.3.3 | COTACAO | 97     | PLUGUE DE LINHA SOCAPEX 19 PINOS MACHO (VER PRANCHIA 10)                                                                                     | UN | 54,00                 | 54,00                                                           | 310,55                        | R\$ 349,98                                                                | R\$ 633,49                                                | R\$ 283,51                                                     | R\$ 15.309,31                          |
| 2.15.6.11.3.4 | COTACAO | 98     | PLUGUE DE LINHA SOCAPEX 19 PINOS FÊMEA (VER PRANCHIA 10)                                                                                     | UN | 28,00                 | 28,00                                                           | 304,47                        | R\$ 343,13                                                                | R\$ 686,46                                                | R\$ 343,33                                                     | R\$ 9.613,10                           |
| 2.15.6.11.4   |         |        | CAIXA DE TOMADAS                                                                                                                             |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.11.4.2 | COTACAO | 100    | CAIXA DE TOMADAS N.2 - SIMPLIS (VER PRANCHIA 10)                                                                                             | UN | 10,00                 | 10,00                                                           | 473,79                        | R\$ 533,95                                                                | R\$ 906,19                                                | R\$ 372,23                                                     | R\$ 3.722,35                           |
| 2.15.6.11.7   |         |        | EXTRAS E MIUDEZAS                                                                                                                            |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.6.11.7.4 | COTACAO | 110    | MOSQUETÃO                                                                                                                                    | UN | 60,00                 | 60,00                                                           | 3,84                          | R\$ 4,33                                                                  | R\$ 37,10                                                 | R\$ 32,77                                                      | R\$ 1.966,24                           |
| 2.15.6.11.7.5 | COTACAO | 111    | CINTAS DE SEGURANÇA                                                                                                                          | UN | 40,00                 | 40,00                                                           | 17,51                         | R\$ 19,73                                                                 | R\$ 185,92                                                | R\$ 166,18                                                     | R\$ 6.647,27                           |
| 2.15.7        |         |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO                                                                                               |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.15.7.1      |         |        | ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO, SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, COM ROSCA BSP, COMPRIMENTO 3 METROS, FORNECIDO COM UMA LUVA. |    |                       |                                                                 |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |



**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PNC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimenta, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS       | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                              | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR, 30ª Medição, Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBRIO |
|-------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.15.7.1.1  | SINAPI | 92688  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 65,00                 | 35,00                                                          | 23,70                | R\$ 26,71                                                                 | R\$ 42,06                                                 | R\$ 15,35                                                      | R\$ 537,13                              |
| 2.15.7.3    |        |        | CABO DE COBRE NU, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, ENCORVAMENTO CLASSE 2, TEMPERA MEIO-DURA.                                                              |    |                       |                                                                |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.3.1  | SINAPI | 867    | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                  | M  | 200,00                | 148,00                                                         | 31,68                | R\$ 35,70                                                                 | R\$ 40,73                                                 | R\$ 5,03                                                       | R\$ 744,32                              |
| 2.15.7.9    |        |        | INTERRUPTOR SIMPLES                                                                                                                                                 |    |                       |                                                                |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.9.1  | SINAPI | 91952  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | UN | 64,00                 | 64,00                                                          | 11,41                | R\$ 12,86                                                                 | R\$ 14,46                                                 | R\$ 1,60                                                       | R\$ 102,48                              |
| 2.15.7.10   |        |        | INTERRUPTOR PARALELO                                                                                                                                                |    |                       |                                                                |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.10.1 | SINAPI | 91954  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                          | UN | 2,00                  | 2,00                                                           | 15,34                | R\$ 17,29                                                                 | R\$ 19,40                                                 | R\$ 2,11                                                       | R\$ 4,22                                |
| 2.15.7.11   |        |        | CAIXA EM PVC, PARA EMBUTIR, DIMENSÕES:                                                                                                                              |    |                       |                                                                |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.11.1 | SINAPI | 91943  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                   | UN | 120,00                | 59,00                                                          | 12,71                | R\$ 14,32                                                                 | R\$ 15,83                                                 | R\$ 1,50                                                       | R\$ 88,66                               |
| 2.15.7.14   |        |        | ELETROCALHA PERFORADA PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM                                                 |    |                       |                                                                |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.33   |        |        | CABO ISOLADO PARA 0,75KV, ISOLAÇÃO EM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA POLIETILÉNICO NÃO HALOGENADO, 70º EM REGIME DE SERVIÇO, CONFORME NORMA NBR 13248     |    |                       |                                                                |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.33.1 | 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  | 7.000,00              | 6.030,90                                                       | 2,25                 | R\$ 2,54                                                                  | R\$ 3,73                                                  | R\$ 1,19                                                       | R\$ 7.196,05                            |
| 2.15.7.33.2 | SINAPI | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 300,00                | 300,00                                                         | 3,61                 | R\$ 4,07                                                                  | R\$ 6,15                                                  | R\$ 2,09                                                       | R\$ 625,92                              |
| 2.15.7.33.3 | SINAPI | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | M  | 50,00                 | 50,00                                                          | 4,92                 | R\$ 5,54                                                                  | R\$ 8,45                                                  | R\$ 2,91                                                       | R\$ 145,44                              |
| 2.15.7.33.4 | SINAPI | 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | M  | 200,00                | 200,00                                                         | 8,03                 | R\$ 9,05                                                                  | R\$ 14,02                                                 | R\$ 4,97                                                       | R\$ 993,10                              |

*dm*

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILIBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvino Gomes Pimenta, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSCOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS       | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                    | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR_ 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) |          | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILIBRIO |
|-------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|             |        |        |                                                                                                                                                                                           |    |                       |                                                                 |                      | UNITÁRIO |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.33.5 | SINAPI | 91934  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                            | M  | 370,00                | 370,00                                                          | 12,27                | R\$      | 13,83                                                                     | R\$ 21,43                                                 | R\$ 7,60                                                       | R\$ 2.812,94                            |
| 2.15.7.33.6 | SINAPI | 92983  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                   | M  | 260,00                | 260,00                                                          | 13,90                | R\$      | 15,66                                                                     | R\$ 25,88                                                 | R\$ 10,21                                                      | R\$ 2.655,85                            |
| 2.15.7.33.7 | SINAPI | 92987  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                   | M  | 130,00                | 130,00                                                          | 26,75                | R\$      | 30,15                                                                     | R\$ 50,68                                                 | R\$ 20,53                                                      | R\$ 2.669,22                            |
| 2.15.7.34   |        |        | CABO ISOLADO PARA 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOFÍLO EM DUPLA CAMADA DE HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, 90º EM REGIME DE SERVIÇO, CONFORME NORMA NBR 13248 |    |                       |                                                                 |                      | R\$      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.34.1 | 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  | 900,00                | 900,00                                                          | 2,89                 | R\$      | 3,26                                                                      | R\$ 4,99                                                  | R\$ 1,73                                                       | R\$ 1.559,30                            |
| 2.15.7.34.2 | 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  | 330,00                | 330,00                                                          | 4,05                 | R\$      | 4,56                                                                      | R\$ 7,04                                                  | R\$ 2,48                                                       | R\$ 818,53                              |
| 2.15.7.34.3 | 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  | 400,00                | 400,00                                                          | 5,45                 | R\$      | 6,14                                                                      | R\$ 9,52                                                  | R\$ 3,38                                                       | R\$ 1.352,60                            |
| 2.15.7.34.4 | SINAPI | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | M  | 200,00                | 200,00                                                          | 8,54                 | R\$      | 9,62                                                                      | R\$ 15,01                                                 | R\$ 5,39                                                       | R\$ 1.077,31                            |
| 2.15.7.34.5 | 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  | 25,00                 | 25,00                                                           | 13,00                | R\$      | 14,65                                                                     | R\$ 22,90                                                 | R\$ 8,25                                                       | R\$ 206,31                              |
| 2.15.7.34.6 | 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  | 100,00                | 100,00                                                          | 14,24                | R\$      | 16,05                                                                     | R\$ 26,58                                                 | R\$ 10,53                                                      | R\$ 1.053,08                            |
| 2.15.7.34.7 | SINAPI | 92986  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                  | M  | 30,00                 | 30,00                                                           | 19,17                | R\$      | 21,60                                                                     | R\$ 36,08                                                 | R\$ 14,48                                                      | R\$ 434,31                              |
| 2.15.7.34.8 | SINAPI | 92989  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                   | M  | 180,00                | 180,00                                                          | 37,07                | R\$      | 41,78                                                                     | R\$ 70,64                                                 | R\$ 28,86                                                      | R\$ 5.194,82                            |



**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PNC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimenta, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOUS ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS            | FORNE   | CODIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                      | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR, 30º Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBRIO |
|------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.15.7.34.9      | SINAPI  | 92994  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                                                                                                 | M  | 230,00                | 230,00                                                          | 62,47                | R\$ 70,40                                                                 | R\$ 119,59                                                | R\$ 49,19                                                      | R\$ 11.313,06                           |
| 2.15.7.34.10     | 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  | 250,00                | 250,00                                                          | 123,64               | R\$ 139,34                                                                | R\$ 237,66                                                | R\$ 98,32                                                      | R\$ 24.581,17                           |
| 2.15.7.35        |         |        | CABO DE POTÊNCIA EM COBRE, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 2, TENSÃO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC), COBERTURA EM CLORETO DE POLIVINILA, NA COR PRETA, CLASSE 70°C                                   |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.7.35.1      | 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  | 2.300,00              | 2.300,00                                                        | 2,89                 | R\$ 3,26                                                                  | R\$ 4,99                                                  | R\$ 1,73                                                       | R\$ 3.984,87                            |
| 2.15.7.35.2      | 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  | 200,00                | 200,00                                                          | 4,05                 | R\$ 4,56                                                                  | R\$ 7,04                                                  | R\$ 2,48                                                       | R\$ 496,08                              |
| 2.15.10.2.12.4   |         |        | ABRIGO PARA HIDRANTE COMPLETO, TIPO PENDURAR, PINTADO NA COR VERMELHO                                                                                                                                                       |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.10.2.12.4.1 | 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 ESQUILHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2017 | UN | 3,00                  | 3,00                                                            | 785,29               | R\$ 885,00                                                                | R\$ 1.148,28                                              | R\$ 263,27                                                     | R\$ 789,82                              |
| 2.15.10.2.12.7   |         |        | EXTINTOR DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                        |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.10.2.12.7.1 | SINAPI  | 101909 | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                                             | UN | 10,00                 | 10,00                                                           | 142,39               | R\$ 160,47                                                                | R\$ 191,13                                                | R\$ 30,66                                                      | R\$ 306,57                              |
| 2.15.11.1        |         |        | CASA DE BOMBA                                                                                                                                                                                                               |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.11.1.1      | SINAPI  | 102122 | BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA, 10,0 HP                                                                                                                                                                                    | UN | 1,00                  | 1,00                                                            | 5.026,68             | R\$ 5.664,96                                                              | R\$ 8.123,32                                              | R\$ 2.458,36                                                   | R\$ 2.458,36                            |
| 2.15.16          |         |        | MATERIAIS AUXILIARES                                                                                                                                                                                                        |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.16.3        | CPU     | C1013  | FORNECIMENTO DE HTA ADESIVA ANTICORROSIVA, MARCA 3 M, 5 CM X 30 M.                                                                                                                                                          | RL | 83,00                 | 45,77                                                           | 161,87               | R\$ 182,42                                                                | R\$ 243,12                                                | R\$ 60,70                                                      | R\$ 2.778,05                            |
| 2.15.17          |         |        | FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                                                        |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.15.17.1        |         |        | UNIDADE CONDICIONADORA, RESFRIADA A AR, COM CONDENSADORES REMOTOS, REF: TRANE.                                                                                                                                              |    |                       |                                                                 |                      | -                                                                         |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.21             |         |        | SOM VIDEO E GETV                                                                                                                                                                                                            |    |                       |                                                                 |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.21.8           |         |        | SISTEMA DE VIDEO                                                                                                                                                                                                            |    |                       |                                                                 |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.21.8.2         | COTACAO | 187    | KIT EXTENSOR HDIM HDBASET (PARA CAIXA CCV1, CCV2 E CCV3 ) C/ TV ALIMENTADO POC                                                                                                                                              | CI | 3,00                  | 3,00                                                            | 3.593,14             | R\$ 3.981,77                                                              | R\$ 7.583,86                                              | R\$ 3.602,09                                                   | R\$ 10.806,26                           |

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimentes, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS     | FONTES  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                    | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR - 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBIO |
|-----------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.21.8.5  | COTACAO | 190    | PROJETOR WUXGA (1920 X 1200) - TECNOLOGIA LCD - 16:10 NATIVO - BRILHO 7000 ANSI LUMENS - CONTRASTE 50.000:1 - VIDA ÚTIL DA LÂMPADA 4000 HORAS (MODO ECO). | PÇ | 1,00                  | 1,00                                                             | 67.939,49            | R\$ 76.555,06                                                             | R\$ 94.024,37                                             | R\$ 17.469,31                                                  | R\$ 17.469,31                          |
| 2.21.8.11 | COTACAO | 196    | RECEPTOR HD BASET / HDMI (PARA FICAR JUNTO DE MONITOR DE PALCO, A SER CONECTADO EM CCV1, CCV2 OU CCV3).                                                   | PÇ | 1,00                  | 1,00                                                             | 2.328,43             | R\$ 2.624,09                                                              | R\$ 7.583,86                                              | R\$ 4.959,77                                                   | R\$ 4.959,77                           |
| 2.21.8.18 | COTACAO | 203    | CABO UTP CAT6                                                                                                                                             | M  | 305,00                | 305,00                                                           | 5,17                 | R\$ 5,83                                                                  | R\$ 7,42                                                  | R\$ 1,59                                                       | R\$ 484,83                             |
| 2.21.8.23 | COTACAO | 208    | MISCELÂNEAS (CABOS, CONECTORES, ROTULADORES, ETC)                                                                                                         | CJ | 1,00                  | 1,00                                                             | 1.923,49             | R\$ 2.167,73                                                              | R\$ 2.492,64                                              | R\$ 324,91                                                     | R\$ 324,91                             |
| 2.21.9    |         |        | SISTEMA DE ÁUDIO                                                                                                                                          |    |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.21.9.1  | COTACAO | 212    | MICROFONE DE MÃO SEM FIO (CARDÍOIDE) UHF COM BASE RECEPTORA                                                                                               | PÇ | 3,00                  | 3,00                                                             | 5.517,37             | R\$ 6.217,96                                                              | R\$ 7.682,38                                              | R\$ 1.464,42                                                   | R\$ 4.393,26                           |
| 2.21.9.4  | COTACAO | 215    | ANTENA RECEPTORA 1/2 ONDA - OMNIDIRECIONAL - P/ SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE MICROFONE SEM FIO                                                              | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 394,82               | R\$ 444,95                                                                | R\$ 5.017,06                                              | R\$ 4.572,11                                                   | R\$ 9.144,22                           |
| 2.21.9.5  | COTACAO | 216    | KIT DE SUPORTE DE MONTAGEM DE ANTENA REMOTA                                                                                                               | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 354,33               | R\$ 399,32                                                                | R\$ 3.040,32                                              | R\$ 2.641,00                                                   | R\$ 5.282,00                           |
| 2.21.9.6  | COTACAO | 217    | MICROFONE GOOSENECK - HASTE 12"- CAPSULA CARDÍOIDE - BASE COM BOTÃO MUTE.                                                                                 | PÇ | 1,00                  | 1,00                                                             | 2.935,85             | R\$ 3.308,64                                                              | R\$ 8.774,56                                              | R\$ 5.465,92                                                   | R\$ 5.465,92                           |
| 2.21.9.7  | COTACAO | 218    | MICROFONE DE MÃO COM FIO                                                                                                                                  | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 1.002,24             | R\$ 1.129,50                                                              | R\$ 2.132,46                                              | R\$ 1.002,96                                                   | R\$ 2.005,92                           |
| 2.21.9.8  | COTACAO | 219    | KIT COM 7 MICROFONES PARA BATERIA                                                                                                                         | CJ | 1,00                  | 1,00                                                             | 5.163,05             | R\$ 5.818,65                                                              | R\$ 9.727,97                                              | R\$ 3.909,33                                                   | R\$ 3.909,33                           |
| 2.21.9.9  | COTACAO | 220    | PEDESTAL PARA MICROFONE                                                                                                                                   | PÇ | 8,00                  | 8,00                                                             | 192,35               | R\$ 216,77                                                                | R\$ 373,95                                                | R\$ 157,17                                                     | R\$ 1.257,40                           |
| 2.21.9.13 | COTACAO | 224    | CAIXA ACÚSTICA ATIVA - PA (INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO DAS CAIXAS)                                                                                       | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 30.370,86            | R\$ 34.227,30                                                             | R\$ 48.050,87                                             | R\$ 13.823,58                                                  | R\$ 27.647,15                          |
| 2.21.9.14 | COTACAO | 225    | SURWOOFER ATIVO - PA                                                                                                                                      | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 20.247,24            | R\$ 22.818,20                                                             | R\$ 23.079,97                                             | R\$ 261,77                                                     | R\$ 523,54                             |
| 2.21.9.15 | COTACAO | 226    | CAIXA ACÚSTICA MONITOR FRONTAL DE ÁUDIO P/ PALCO                                                                                                          | PÇ | 3,00                  | 3,00                                                             | 4.353,16             | R\$ 4.905,92                                                              | R\$ 17.744,05                                             | R\$ 12.838,13                                                  | R\$ 38.514,39                          |
| 2.21.9.16 | COTACAO | 227    | CAIXA ACÚSTICA MONITOR SIDE FILL DE ÁUDIO P/ PALCO                                                                                                        | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 5.365,52             | R\$ 6.046,82                                                              | R\$ 14.015,15                                             | R\$ 7.968,32                                                   | R\$ 15.936,65                          |
| 2.21.9.17 | COTACAO | 228    | CAIXA ACÚSTICA MONITOR DE ÁUDIO P/ CABINE                                                                                                                 | PÇ | 2,00                  | 2,00                                                             | 1.842,50             | R\$ 2.076,46                                                              | R\$ 2.492,64                                              | R\$ 416,18                                                     | R\$ 832,37                             |
| 2.21.9.18 | COTACAO | 229    | CONVERSOR HDMI PARA ÁUDIO ANALÓGICO                                                                                                                       | PÇ | 1,00                  | 1,00                                                             | 698,53               | R\$ 787,23                                                                | R\$ 3.474,65                                              | R\$ 2.687,43                                                   | R\$ 2.687,43                           |
| 2.21.9.19 | COTACAO | 230    | CABO DE ÁUDIO BALANCEADO                                                                                                                                  | M  | 300,00                | 300,00                                                           | 6,98                 | R\$ 7,87                                                                  | R\$ 10,59                                                 | R\$ 2,73                                                       | R\$ 818,15                             |

PREFEITURA DE CONGONHAS  
FOLHA 348  
LICITACAO

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimenta, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS      | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                               | UN | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR, 30ª Medição, Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBRIO |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2.21.9.21  | COTACAO | 232    | MULTICABO DE AUDIO 06 VIAS                                                                           | M  | 100,00                | 100,00                                                         | 16,20                         | R\$ 16,20                                                                 | R\$ 21,19                                                 | R\$ 2,93                                                       | R\$ 292,99                              |
| 2.21.9.22  | COTACAO | 233    | MULTICABO DE AUDIO 12 VIAS                                                                           | M  | 100,00                | 100,00                                                         | 26,32                         | R\$ 26,32                                                                 | R\$ 38,14                                                 | R\$ 8,47                                                       | R\$ 847,44                              |
| 2.21.9.23  | COTACAO | 234    | CABO UTP CAT6                                                                                        | M  | 610,00                | 610,00                                                         | 5,17                          | R\$ 5,17                                                                  | R\$ 7,42                                                  | R\$ 1,59                                                       | R\$ 969,26                              |
| 2.21.9.26  | COTACAO | 237    | CONECTOR XLR MACHO LINHA                                                                             | PC | 32,00                 | 32,00                                                          | 34,02                         | R\$ 34,02                                                                 | R\$ 42,37                                                 | R\$ 4,03                                                       | R\$ 129,09                              |
| 2.21.9.27  | COTACAO | 238    | CONECTOR XLR FÊMEA LINHA                                                                             | PC | 48,00                 | 48,00                                                          | 31,18                         | R\$ 31,18                                                                 | R\$ 42,37                                                 | R\$ 7,23                                                       | R\$ 347,26                              |
| 2.21.9.28  | COTACAO | 239    | CONECTOR XLR MACHO PAINEL                                                                            | PC | 9,00                  | 9,00                                                           | 35,43                         | R\$ 35,43                                                                 | R\$ 42,37                                                 | R\$ 2,45                                                       | R\$ 22,01                               |
| 2.21.9.29  | COTACAO | 240    | CONECTOR XLR FÊMEA PAINEL                                                                            | PC | 27,00                 | 27,00                                                          | 35,43                         | R\$ 35,43                                                                 | R\$ 42,37                                                 | R\$ 2,45                                                       | R\$ 66,02                               |
| 2.21.9.32  | COTACAO | 243    | MEDUSA 12 VIAS SEM CONECTORES                                                                        | PC | 3,00                  | 3,00                                                           | 151,85                        | R\$ 151,85                                                                | R\$ 332,63                                                | R\$ 161,50                                                     | R\$ 484,51                              |
| 2.21.9.33  | COTACAO | 244    | DIRECT BOX ATIVO                                                                                     | PC | 3,00                  | 3,00                                                           | 309,71                        | R\$ 309,71                                                                | R\$ 531,79                                                | R\$ 189,52                                                     | R\$ 568,55                              |
| 2.21.9.34  | COTACAO | 245    | HEADPHONE                                                                                            | PC | 1,00                  | 1,00                                                           | 253,09                        | R\$ 253,09                                                                | R\$ 1.504,27                                              | R\$ 1.219,04                                                   | R\$ 1.219,04                            |
| 2.21.9.41  | COTACAO | 249    | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS                                                                     | MO | 1,00                  | 1,00                                                           | 25.309,05                     | R\$ 25.309,05                                                             | R\$ 36.547,44                                             | R\$ 8.024,69                                                   | R\$ 8.024,69                            |
| 2.21.10    |         |        | FOYER - AUDIO E VIDEO                                                                                |    |                       |                                                                |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.21.10.3  | COTACAO | 252    | RECEPTOR HDMI HD BASET (TV 1 Foyer, TV 2 Foyer)                                                      | PC | 2,00                  | 2,00                                                           | 2.328,43                      | R\$ 2.328,43                                                              | R\$ 7.583,86                                              | R\$ 4.959,77                                                   | R\$ 9.919,54                            |
| 2.21.10.7  | COTACAO | 256    | AMPLIFICADOR P/ Foyer - AMPLIFICADOR COM 2 SAÍDAS DE 300W RMS, FUNÇÃO EM MODO BRIDGE E LINHA DE 70V. | PC | 1,00                  | 1,00                                                           | 2.834,61                      | R\$ 2.834,61                                                              | R\$ 20.891,36                                             | R\$ 17.696,82                                                  | R\$ 17.696,82                           |
| 2.21.10.9  | COTACAO | 258    | CABO UTP CAT6                                                                                        | M  | 200,00                | 200,00                                                         | 5,17                          | R\$ 5,17                                                                  | R\$ 7,42                                                  | R\$ 1,59                                                       | R\$ 317,79                              |
| 2.21.10.10 | COTACAO | 259    | CABO PP 3X 1,5 MM2                                                                                   | M  | 100,00                | 100,00                                                         | 4,85                          | R\$ 4,85                                                                  | R\$ 6,36                                                  | R\$ 0,89                                                       | R\$ 89,02                               |
| 2.21.11    |         |        | AUDITÓRIO - SISTEMA DE CAPTURA, GRAVAÇÃO DE IMAGENS E TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA PELA INTERNET           |    |                       |                                                                |                               |                                                                           |                                                           |                                                                |                                         |
| 2.21.11.3  | COTACAO | 262    | SUPORTE COMPACTO DE PAREDE PARA CAMERA PTZ                                                           | PC | 3,00                  | 3,00                                                           | 394,82                        | R\$ 394,82                                                                | R\$ 444,95                                                | R\$ 307,18                                                     | R\$ 921,55                              |
| 2.21.11.8  | COTACAO | 267    | CABO CONTROLE DE CAMERA - 2 PARES- 2x0,75 + 2x0,20 BF (RS-485)                                       | M  | 300,00                | 300,00                                                         | 6,48                          | R\$ 6,48                                                                  | R\$ 7,42                                                  | R\$ 0,11                                                       | R\$ 33,78                               |

**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMO/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimentá, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS      | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                       | UN   | QUANTITATIVO PREVISTO | SALDO A EXECUTAR - 30ª Medição - Período 01/07/2021 a 31/07/2021 | PREÇO DE VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO ITEM ATUALIZADO CONFORME CONTRATO ATÉ O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO PRETENDIDO COM DESCONTO DA LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO REEQUILIBRADO E PREÇO CONTRATADO REAJUSTADO | VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBIO |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2.21.11.10 | COTACAO | 269    | SWITCH DE REDE - 16 PORTAS                                                                                                   | PÇ   | 1,00                  | 1,00                                                             | 1.214,83             | R\$ 1.369,09                                                              | R\$ 2.077,38                                              | R\$ 708,29                                                     | R\$ 708,29                             |
| 2.21.12    |         |        | AUDITÓRIO - AUTOMAÇÃO ÁUDIO E VÍDEO                                                                                          |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.21.12.1  |         |        | CONTROLADOR DE AUTOMAÇÃO COM:                                                                                                |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
|            | COTACAO | 272    | .1 PORTA RS232 / 485 DB-9; 2 PORTAS RS232 .8 VERSIOPORT I/O; 8 SAÍDA RELAY; 8 PORTAS IR (3.5 MM) . VOLTAGEM: BIVOLT          | PÇ   | 1,00                  | 1,00                                                             | 21.259,60            | R\$ 23.959,11                                                             | R\$ 24.122,37                                             | R\$ 163,26                                                     | R\$ 163,26                             |
| 2.21.12.4  | COTACAO | 275    | APLICATIVO CRESTON DE AUTOMAÇÃO PARA IPAD                                                                                    | UN   | 1,00                  | 1,00                                                             | 809,89               | R\$ 912,73                                                                | R\$ 3.421,69                                              | R\$ 2.508,96                                                   | R\$ 2.508,96                           |
| 2.21.12.5  | COTACAO | 276    | SWITCH DE REDE - 24 PORTAS                                                                                                   | PÇ   | 1,00                  | 1,00                                                             | 1.923,49             | R\$ 2.167,73                                                              | R\$ 2.584,80                                              | R\$ 417,07                                                     | R\$ 417,07                             |
| 2.21.12.6  | COTACAO | 277    | ROTEADOR WIRELESS                                                                                                            | PÇ   | 1,00                  | 1,00                                                             | 200,45               | R\$ 225,90                                                                | R\$ 1.662,11                                              | R\$ 1.436,21                                                   | R\$ 1.436,21                           |
| 2.21.12.9  | COTACAO | 280    | CABO UTP CAT6                                                                                                                | M    | 100,00                | 100,00                                                           | 5,17                 | R\$ 5,83                                                                  | R\$ 7,42                                                  | R\$ 1,59                                                       | R\$ 158,89                             |
|            |         |        | TOTAL PLANILHA TEATRO                                                                                                        |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.6        |         |        | 1º Termo Aditivo                                                                                                             |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.5.4      |         |        | FUNDAÇÃO/ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMOS                                                                                       |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.5.4.7    | SINAPI  | 89512  | TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/ARBACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                            | M    | 242,00                | 43,60                                                            | R\$ 16,46            | R\$ 18,55                                                                 | R\$ 68,04                                                 | R\$ 49,49                                                      | R\$ 2.157,84                           |
|            |         |        | 4º Termo aditivo                                                                                                             |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.3        |         |        | COBERTURA DE VIDROMIRANTE/MUROS TERRAPLENAGEM                                                                                |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.3.4      | SINAPI  | 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: M3XKM]. AF. 12/2016          | M3KM | 14502,10              | 14.502,10                                                        | 1,06                 | R\$ 1,19                                                                  | R\$ 1,73                                                  | R\$ 0,53                                                       | R\$ 7.717,10                           |
| 2.5        |         |        | FUNDAÇÃO/ESTRUTURA DE CONCRETO                                                                                               |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.5.1.11   | SINAPI  | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 01/2016                                                             | M3   | 667,35                | 276,56                                                           | R\$ 20,05            | R\$ 22,60                                                                 | R\$ 25,49                                                 | R\$ 2,89                                                       | R\$ 799,80                             |
| 2.5.4      |         |        | ARRIMOS                                                                                                                      |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |
| 2.5.6.2    | SINAPI  | 98547  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018 | M2   | 308,50                | 204,48                                                           | R\$ 73,25            | R\$ 82,55                                                                 | R\$ 143,24                                                | R\$ 60,69                                                      | R\$ 12.410,63                          |
| 2.7        |         |        | COBERTURA / FECHAMENTO LATERAL                                                                                               |      |                       |                                                                  |                      |                                                                           |                                                           |                                                                |                                        |



**PREFEITURA DE CONGONHAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA**  
**PLANILHA DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO FINANCEIRO**

CONTRATO PMC/142/2018

OBJETO: Prestação de serviços de construção do Teatro Municipal Dom Silvério Gomes Pimentra, com fornecimento de materiais e mão de obra, no Município de Congonhas - MG.

CONTRATADA: MARSSOU ENGENHARIA EIRELI

| ITEMS                                   | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | QUANTITATIVO<br>PREVISTO | SALDO A EXECUTAR, 30ª<br>Medição, Período<br>01/01/2021 a<br>31/07/2021 | PREÇO DE<br>VENDA (R\$) | PREÇO UNITÁRIO DO<br>ITEM ATUALIZADO<br>CONFORME CONTRATO<br>ATE O ÚLTIMO REAJUSTE | PREÇO UNITÁRIO<br>PRETENDIDO COM<br>DESCONTO DA<br>LICITAÇÃO E BDI | DIFERENÇA DO PREÇO<br>REEQUILIBRADO E<br>PREÇO CONTRATADO<br>REAJUSTADO | VALOR TOTAL<br>APURADO PARA O<br>REEQUILÍBRIO |
|-----------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 2.7.3                                   |         |        | COBERTURA DE VIDRO<br>FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E<br>MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA<br>PARA RECEBER COBERTURA DE VIDRO), INCLUSIVE<br>CHUVIDADOR, FIXAÇÃO, TIRANTES, COLUNAS E VIGAS<br>TUBO METÁLICO ENVELOPADO POR UM TUBO DE<br>PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE<br>SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE<br>FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( |    |                          |                                                                         |                         |                                                                                    |                                                                    |                                                                         |                                               |
| 2.7.3.1                                 | CPU ADT | CX0001 | LOUÇAS E METAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | KG | 5040,49                  | 5032,11                                                                 | R\$ 31,84               | R\$ 35,88                                                                          | R\$ 50,83                                                          | R\$ 14,94                                                               | R\$ 75.202,03                                 |
| 2.7.3.5                                 | 100726  | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO<br>CONVENCIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2 | 2884,74                  |                                                                         | R\$ 17,81               | R\$ 20,07                                                                          | R\$ 20,88                                                          | R\$ 0,81                                                                |                                               |
| 2.16                                    |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                          |                                                                         |                         |                                                                                    |                                                                    |                                                                         |                                               |
| 2.16.23                                 | 377     | SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 12,00                    | 12,00                                                                   | R\$ 27,39               | R\$ 30,87                                                                          | R\$ 37,08                                                          | R\$ 6,21                                                                | R\$ 74,51                                     |
| VALOR TOTAL APURADO PARA O REEQUILÍBRIO |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |                          |                                                                         |                         |                                                                                    |                                                                    |                                                                         | R\$ 1.501.440,22                              |

ROBERTO FRANCISCO DA SILVA  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL ADJUNTO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA