

# PREFEITURA DE ITUIUTABA

PROJETO DE LEI N. \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

*Autoriza o poder executivo a abrir crédito adicional especial para acobertar despesa com a reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes.*

*Cm/344/2022*

A Câmara Municipal de Ituiutaba decreta e eu sanciono a seguinte lei:

**Art. 1º** Fica autorizado, o Poder Executivo, a abrir crédito adicional especial no orçamento vigente do poder executivo, no valor de até R\$ 613,849,85 (seiscentos e treze mil oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta e cinco centavos), para acobertar despesas com a reforma do Estádio Héris Antônio de Moraes.

**Art. 2º** Para concorrer com as despesas derivadas do crédito especial aberto no artigo anterior, fica o Poder Executivo autorizado a anular, total ou parcialmente, dotações do orçamento vigente.

**Art. 3º** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

**Art. 4º** Revogam-se as disposições em contrário.

Prefeitura de Ituiutaba, em 02 de dezembro de 2022.

LEANDRA GUEDES Assinado de forma digital  
FERREIRA:0060913 por LEANDRA GUEDES  
5686 FERREIRA:00609135686  
Dados: 2022.12.02  
11:47:00 -03'00'

Leandra Guedes Ferreira  
- Prefeita de Ituiutaba -

COM. DE FIN. ORÇ., TOMADA DE  
CONTAS E FISCALIZAÇÃO  
S.S., em 05/12/2022

PRESIDENTE

À COMISSÃO DE LEGISL. JUSTIÇA E REDAÇÃO  
S.S., em 05/12/2022

PRESIDENTE

À ordem do dia desta sessão  
12/12/2022

Presidente

Aprovado em 1ª votação por  
16 favoráveis 00 contrários.

12/12/2022

Presidente

Aprovado em 2ª votação por  
16 favoráveis 00 contrários

13/12/2022

Presidente



**Câmara**  
MUNICIPAL DE ITUIUTABA

**COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO, JUSTIÇA E REDAÇÃO**

*Relator: Ver. Odeemes Braz dos Santos*

*PROJETO DE LEI CM/144/2022, subscrito pela Prefeita Municipal de Ituiutaba, Leandra Guedes Ferreira, que autoriza a abertura de crédito adicional especial para acobertar despesa com reforma do Estádio Hélio Antônio de Moraes.*

*Os recursos para a realização da obra estão garantidos por meio de emenda parlamentar do Deputado André Janones.*

*A comissão entende não haver restrição a ser feita, seja ao aspecto jurídico-legal da matéria apreciada, seja à sua redação.*

*Quanto ao seu mérito, entretanto, que manifeste o Plenário.*

*Câmara Municipal de Ituiutaba, 12 de dezembro de 2022.*

---

*Presidente: Francisco Tomaz de Oliveira Filho*

---

*Relator: Odeemes Braz dos Santos*

---

*Membro: Sinivaldo Ferreira Paiva*



**Câmara**  
MUNICIPAL DE ITUIUTABA

**COMISSÃO DE FINANÇAS, ORÇAMENTO, TOMADA DE CONTAS E FISCALIZAÇÃO**

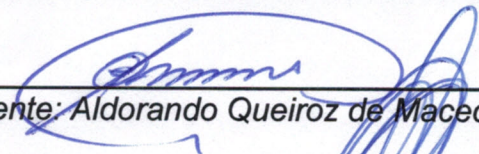
*Relatora: Ver. Francisco Tomaz de Oliveira Filho*

*PROJETO DE LEI CM/144/2022, subscrito pela Prefeita Municipal de Ituiutaba, Leandra Guedes Ferreira, que autoriza a abertura de crédito adicional especial para acobertar despesa com reforma do Estádio Hélio Antônio de Moraes.*

*A matéria submetida ao nosso exame não contém imperfeição de maior monta que comprometa o seu aspecto técnico ou financeiro.*

*Quanto ao seu mérito, entretanto, que manifeste o Plenário.*

*Câmara Municipal de Ituiutaba, 12 de dezembro de 2022.*

  
\_\_\_\_\_  
*Presidente: Aldorando Queiroz de Macedo Júnior*

  
\_\_\_\_\_  
*Relator: Francisco Tomaz de Oliveira Filho*

  
\_\_\_\_\_  
*Membro: Adeilton José da Silva*



## PARECER JURÍDICO 153/2022

**PROJETO DE LEI CM/144/2022**, subscrito pela Prefeita Municipal de Ituiutaba, Leandra Guedes Ferreira, *que autoriza a abertura de crédito adicional especial para acobertar despesa com reforma do Estádio Hélio Antônio de Moraes*. O expediente respectivo é submetido a esta Assessoria Jurídica.

A matéria comporta o seguinte **parecer**:

O professor Hely Lopes Meirelles, <sup>1</sup>ensina sobre os créditos adicionais:

*“Os créditos adicionais são, na técnica financeira, de três espécies: suplementares, especiais e extraordinários: créditos suplementares são os que se destinam a reforçar a verba já prevista no orçamento mas, que se revelou insuficiente para ocorrer às reais necessidades da obra ou do serviço; créditos especiais são os que se destinam a atender a despesas supervenientes ao orçamento, mas oriundas de lei; créditos extraordinários são os que se destinam a atender a fatos imprevistos e anormais (por ex.: calamidade pública)”*.

Cumpre-nos salientar que a abertura de créditos adicionais especiais é plenamente permitida pelo art. 41, inciso II da Lei 4.320/64. Dispõe o art. 43, inciso III da mencionada Lei que os recursos para referida abertura podem decorrer da anulação total ou parcial de dotações orçamentárias.

**“Art. 41. Os créditos adicionais classificam-se em:  
II - especiais, os destinados a despesas para as quais não haja dotação orçamentária específica;**

(...)

**Art. 43. A abertura dos créditos suplementares e especiais depende da existência de recursos disponíveis para ocorrer a despesa e será precedida de exposição justificativa.**

(...)

**III - os resultantes de anulação parcial ou total de dotações orçamentárias ou de créditos adicionais, autorizados em Lei;(…)”**.

Desse modo, a abertura de crédito adicionais especiais atende à necessidade da Administração de se cobrir despesas para quais não haja dotação orçamentária específica. A abertura de crédito especial criará dotação para consecução do fim proposto, com recursos suficientes para cobertura das despesas com tal atividade.

Em análise ao projeto, verifica-se que foi eleito o expediente legislativo correto, bem como observada a competência para iniciativa de lei do

<sup>1</sup> Direito Municipal Brasileiro, 15ª Edição. São Paulo: Editora Malheiros, 2006, p.681.



executivo municipal, além de atender aos requisitos de constitucionalidade formal e material, juridicidade, regimentalidade e técnica legislativa.

Portanto, nosso entendimento é de que não há óbice jurídico à sua aprovação, cabendo a apreciação do mérito da matéria aos nobres edis.

Salienta-se que o projeto deve ser submetido à apreciação das seguintes comissões permanentes: Comissão de Legislação, Justiça e Redação Final e Comissão de Finanças, Orçamento e Tomada de Contas.

Ressalta-se que o *quorum* das deliberações do projeto em questão é de **maioria simples**, conforme preleciona o Regimento Interno da Câmara Municipal.

Isto posto, quanto à iniciativa de lei, o projeto se revela consonante com a Lei 4.320/64. A aprovação do projeto se harmoniza com o ordenamento vigente.

É o parecer.

Câmara Municipal de Ituiulaha, em 12 de dezembro de 2022.

**Cristiano Campos Gonçalves**  
**Assessor Jurídico**  
**OAB/MG 83.840**



P R E F E I T U R A D E I T U I U T A B A

Ofício n.º 2022/417

Ituiutaba, 02 de dezembro de 2022.

A Sua Excelência o Senhor  
Renato Silva Moura  
Presidente da Câmara Municipal de Ituiutaba  
Rua 24 n.º 950  
Ituiutaba - MG

Assunto: **Encaminha Mensagem n.º 120.**

Senhor Presidente,

Tenho o prazer de passar às mãos de V. Exa. a inclusa Mensagem n.º 120/2022, desta data, acompanhada de projeto de lei Complementar que **Autoriza o poder executivo a abrir crédito adicional especial para acobertar despesa com a reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes.**

Atenciosamente,

LEANDRA GUEDES  
FERREIRA:0060913  
5686

Assinado de forma digital  
por LEANDRA GUEDES  
FERREIRA:00609135686  
Dados: 2022.12.02 11:38:38  
-03'00'

Leandra Guedes Ferreira  
- Prefeita de Ituiutaba -

# PREFEITURA DE ITUIUTABA

MENSAGEM N. 120/2022

Ituiutaba, 02 de dezembro de 2022.

Senhor Presidente,  
Senhores Vereadores,

Tem a presente mensagem a finalidade de submeter, a essa edilidade, projeto de lei que autoriza o poder executivo a abrir crédito adicional especial para acobertar despesas com a reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes.

O Estádio Helis Antônio de Moraes um importante equipamento público localizado no bairro Sol Nascente, local de práticas esportivas de moradores de todos os bairros daquela região há muito tempo está necessitando de reformas para melhor atender a população.

No projeto é previsto que serão refeitos os vestiários, será feita uma nova calçada, a iluminação do campo será substituída e ainda será construída uma pequena arquibancada.

Os recursos para realização da obra estão garantidos por meio de emenda parlamentar do Deputado André Janones.

Com essas elucidações, acha-se a matéria em condições de merecer o exame dessa Casa de Leis, pelo que estamos solicitando, seja o projeto apreciado e votado “em regime de urgência”, na ótica do ordenamento regimental desse Parlamento Municipal.

Assinalando os protestos de estima e consideração, renovamos as homenagens devidas aos nobres componentes desta augusta casa de leis.

Saudações,

LEANDRA GUEDES  
FERREIRA:00609135686  
35686

Assinado de forma digital  
por LEANDRA GUEDES  
FERREIRA:00609135686  
Dados: 2022.12.02  
11:37:20 -03'00'

Leandra Guedes Ferreira  
- Prefeita de Ituiutaba -



**MUNICIPIO DE ITUIUTABA**  
**O FUTURO CHEGOU**  
**Capa de Processo**



**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITUIUTABA**

**SPCP - SISTEMA DE PROTOCOLO E CONTROLE DE PROCESSOS**

**Número do Processo: 23354 / 2022**

**Data de Abertura: 01/12/2022 10:54:39**

**Contribuinte: MUNICIPIO DE ITUIUTABA**

**Órgão Solicitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER**

**Endereço:**

**Telefone:**

**C.N.P.J ou C.P.F: 18.457.218/0001-35**

**Assunto do Processo: REQUER PROVIDÊNCIA**

**Complemento do Assunto: OFÍCIO Nº 766/2022  
SOLICITA ABERTURA DE CREDITO ESPECIAL.**

**Órgão Responsável: SETOR DE PROTOCOLO**

**Atendido por: CELSO MALAQUIAS NUNES JUNIOR**

**PREFEITURA DE ITUIUTABA - CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR**

Ok





**PREFEITURA DE ITUIUTABA**  
**Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer**

Ofício nº 766/2022

Ituiutaba, 01 de dezembro de 2022.

À Senhora

Jéssica Daiana Faria de Souza

Procuradora Geral

Procuradoria Geral do Município de Ituiutaba/MG

**Assunto: abertura de crédito especial.**

Senhora Procuradora Geral,

Considerando a necessidade de reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Avenida Nivaldo Inácio Moreira no bairro Sol Nascente, bem como a planilha orçamentária de custos de material e mão de obra para devida reforma (anexo), requer que seja enviado Projeto de Lei para a Câmara Municipal de Ituiutaba, afim de autorizar a abertura de crédito especial no valor de R\$613.849,85 (seiscentos e treze mil oitocentos e quarenta e noive reais e oitenta e cinco centavos), cuja fonte de recurso será advinda de emenda parlamentar do Deputado Federal André Luis Gaspar Janones.

Atenciosamente,

PROFª JOELMA DA SILVA ALMEIDA

Secretária Municipal de Educação, Esporte e Lazer

WCC

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

BDI EQUIP:

18,91%

| Tipo de Obra:           | Data Base:                                | Forma de Execução: | Prazo de Execução: | Vigência Contratual: | N° do PA: | Data do PA: | Rev.: |
|-------------------------|---|--------------------|--------------------|----------------------|-----------|-------------|-------|
|                         |   |                    |                    |                      |           |             |       |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta           | 03 (três) Meses    | 06 (Seis) Meses      |           |             | 00    |

| ITEM                 | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |          | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |          | TOTAL R\$ |  |
|----------------------|----------|--------|---|------|--------|-----------------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|-----------|--|
|                      |          |        |   |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL    | MAT                         | MO     | TOTAL    |           |  |
| 1                    |          |        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA   |      |        |                             |        |          |                             |        |          |           |  |
| 1.1                  | ED-50152 | SETOP  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS   | UN   | 1,00   | 734,81                      | 488,88 | 1.224,69 | 938,36                      | 625,57 | 1.563,93 | 1.563,93  |  |
| 1.2                  | ED-50155 | SETOP  | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS   | MÉS  | 6,00   | 480,00                      | 320,00 | 800,00   | 612,96                      | 408,64 | 1.021,60 | 6.129,60  |  |
| 1.3                  | ED-16350 | SETOP  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | MÉS  | 6,00   | 405,00                      | 270,00 | 675,00   | 517,19                      | 344,79 | 861,98   | 5.171,88  |  |
| 1.4                  | ED-50151 | SETOP  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA   | UN   | 1,00   | 391,25                      | 260,84 | 652,09   | 499,63                      | 333,09 | 832,72   | 832,72    |  |
| 1.5                  | ED-50150 | SETOP  | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA   | UN   | 2,00   | 210,24                      | 140,16 | 350,40   | 268,48                      | 178,98 | 447,46   | 894,92    |  |
| <b>Total do Item</b> |          |        |   |      |        |                             |        |          |                             |        |          |           |  |
| 2                    |          |        | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES   |      |        |                             |        |          |                             |        |          | 14.593,05 |  |
| 2.1                  | 97625    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017  | M²   | 25,77  | 36,13                       | 24,08  | 60,21    | 46,13                       | 30,76  | 76,89    | 1.981,46  |  |
| 2.2                  | ED-48456 | SETOP  | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO   | M²   | 42,29  | 11,20                       | 7,46   | 18,66    | 14,30                       | 9,53   | 23,83    | 1.007,77  |  |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

BDI OBRA:  
27,70%  
BDI EQUIP:  
18,91%

Planilha executada conforme acordãos TCU N.º 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPL-MG

|                         |   |                            |                            |                              |                   |                     |               |
|-------------------------|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| <u> Tipo de Obra:</u>   | <u> Data Base:</u>                        | <u> Forma de Execução:</u> | <u> Prazo de Execução:</u> | <u> Vigência Contratual:</u> | <u> Nº do PA:</u> | <u> Data do PA:</u> | <u> Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                   | 03 (três) Meses            | 06 (Seis) Meses              |                   |                     | 00            |

| ITEM | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |          | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |          | TOTAL R\$ |           |
|------|----------|--------|---|------|--------|-----------------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|-----------|-----------|
|      |          |        |   |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL    | MAT                         | MO     | TOTAL    |           |           |
| 1    |          |        | <b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA</b>  |      |        |                             |        |          |                             |        |          |           |           |
| 1.1  | ED-50152 | SETOP  | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADA COM REBITES 540 E PARAFUSOS 38, EM ESTRUTURA METALICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS                       | UN   | 1,00   | 734,81                      | 489,88 | 1.224,69 | 938,36                      | 625,57 | 1.563,93 |           | 1.563,93  |
| 1.2  | ED-50155 | SETOP  | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIAHIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ENRUECIDA COM METALON 20 X20. SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS   | MÊS  | 6,00   | 480,00                      | 320,00 | 800,00   | 612,96                      | 408,64 | 1.021,60 |           | 6.129,60  |
| 1.3  | ED-16350 | SETOP  | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERIAS, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | MÊS  | 6,00   | 405,00                      | 270,00 | 675,00   | 517,19                      | 344,79 | 861,98   |           | 5.171,88  |
| 1.4  | ED-50151 | SETOP  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 3ØXVA   | UN   | 1,00   | 391,25                      | 260,84 | 652,09   | 499,63                      | 333,09 | 832,72   |           | 832,72    |
| 1.5  | ED-50150 | SETOP  | MEDIDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA  | UN   | 2,00   | 210,24                      | 140,16 | 350,40   | 268,48                      | 178,98 | 447,46   |           | 894,92    |
| 2    |          |        | <b>Total do Item</b>  |      |        |                             |        |          |                             |        |          |           | 14.593,05 |
| 2.1  | 97625    | SINAPI | REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORRA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M²   | 25,77  | 36,13                       | 24,08  | 60,21    | 46,13                       | 30,76  | 76,89    |           | 1.981,46  |
| 2.2  | ED-48456 | SETOP  | REMOÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO  | M²   | 42,29  | 11,20                       | 7,46   | 18,66    | 14,30                       | 9,53   | 23,83    |           | 1.007,77  |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Morcira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

BDI EQUIP:

18,91%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 5.1.4 | ED-49637 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                | M³   | 3,00   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 2.328,66  |
| 5.2   |          |        | VIGA BALDRAME  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 5.2.1 | 96527    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017   | M³   | 2,27   | 59,82                       | 39,88  | 99,70  | 76,39                       | 50,93  | 127,32 | 288,38    |
| 5.2.2 | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  | M³   | 10,50  | 2,95                        | 1,97   | 4,92   | 3,77                        | 2,51   | 6,28   | 65,94     |
| 5.2.3 | 102473   | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | M³   | 2,27   | 314,66                      | 209,79 | 524,48 | 401,86                      | 267,90 | 669,76 | 1.520,36  |
| 5.2.4 | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM, AF_06/2017  | KG   | 36,58  | 11,04                       | 7,36   | 18,40  | 14,10                       | 9,40   | 23,50  | 859,63    |
| 5.2.5 | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF_06/2017   | KG   | 37,40  | 10,53                       | 7,02   | 17,55  | 13,45                       | 8,96   | 22,41  | 838,13    |
| 5.2.6 | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM, AF_06/2017   | KG   | 50,09  | 9,97                        | 6,64   | 16,61  | 12,73                       | 8,48   | 21,21  | 1.062,41  |
| 5.2.7 | ED-49811 | SETOP  | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)   | M²   | 30,65  | 35,78                       | 23,85  | 59,63  | 45,69                       | 30,46  | 76,15  | 2.334,00  |
| 5.2.8 | ED-49637 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                | M³   | 2,27   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 1.762,02  |
| 5.2.9 | ED-50174 | SETOP  | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS   | M²   | 30,65  | 12,10                       | 8,07   | 20,17  | 15,46                       | 10,30  | 25,76  | 789,54    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heils Antônio de Morais, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|            |  |
|------------|--|
| BDI OBRA:  | Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG |
| 27,70%     |  |
| BDI EQUIP: |  |
| 18,91%     |  |

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Nº do PA:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 5.1.4 | ED-49637 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                | M³   | 3,00   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 466,73                      | 310,49 | 776,22 | 2.328,66  |
| 5.2   |          |        | <b>VIGA BALDRAME</b>   |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 5.2.1 | 96527    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017   | M³   | 2,27   | 59,82                       | 39,88  | 99,70  | 76,39                       | 50,93  | 127,32 | 288,38    |
| 5.2.2 | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020  | M²   | 10,50  | 2,95                        | 1,97   | 4,92   | 3,77                        | 2,51   | 6,28   | 66,94     |
| 5.2.3 | 102473   | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 | M³   | 2,27   | 314,69                      | 209,79 | 524,48 | 401,86                      | 267,90 | 669,76 | 1.520,36  |
| 5.2.4 | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM, AF_08/2017   | KG   | 36,58  | 11,04                       | 7,36   | 18,40  | 14,10                       | 9,40   | 23,50  | 859,63    |
| 5.2.5 | 96544    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM, AF_06/2017   | KG   | 37,40  | 10,53                       | 7,02   | 17,55  | 13,45                       | 8,96   | 22,41  | 838,13    |
| 5.2.6 | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM, AF_06/2017   | KG   | 50,09  | 9,97                        | 6,64   | 16,61  | 12,73                       | 8,48   | 21,21  | 1.062,41  |
| 5.2.7 | ED-49811 | SETOP  | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)   | M²   | 30,65  | 35,78                       | 23,85  | 59,63  | 45,69                       | 30,46  | 76,15  | 2.334,00  |
| 5.2.8 | ED-49637 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                | M³   | 2,27   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 466,73                      | 310,49 | 776,22 | 1.762,02  |
| 5.2.9 | ED-50174 | SETOP  | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS   | M²   | 30,65  | 12,10                       | 8,07   | 20,17  | 15,46                       | 10,30  | 25,76  | 789,54    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

BDI EQUIP:

18,91%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 6.1.4 | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG   | 152,42 | 9,18                        | 6,12   | 15,30  | 11,72                       | 7,82   | 19,54  | 2.978,29  |
| 6.1.5 | 92427    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M²   | 44,00  | 33,77                       | 22,52  | 56,29  | 43,13                       | 28,75  | 71,88  | 3.162,72  |
| 6.1.6 | ED-49637 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M³   | 2,00   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 1.552,44  |
| 6.2   |          |        | <b>VIGA</b>  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 6.2.1 | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG   | 34,69  | 9,31                        | 6,20   | 15,51  | 11,89                       | 7,92   | 19,81  | 687,21    |
| 6.2.2 | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG   | 30,50  | 9,18                        | 6,12   | 15,30  | 11,72                       | 7,82   | 19,54  | 595,97    |
| 6.2.3 | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG   | 52,94  | 9,18                        | 6,12   | 15,30  | 11,72                       | 7,82   | 19,54  | 1.034,45  |
| 6.2.4 | 92460    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M²   | 28,24  | 58,55                       | 39,03  | 97,58  | 74,77                       | 49,84  | 124,61 | 3.518,99  |
| 6.2.5 | ED-49637 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M³   | 1,42   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 1.102,23  |
| 6.3   |          |        | <b>LAJE</b>  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 6.2.5 | ED-50255 | SETOP  | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M  | M²   | 5,32   | 81,29                       | 54,19  | 135,48 | 103,81                      | 69,20  | 173,01 | 920,41    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituituba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| BDI OBRA: | 27,70%     | Planilha executada conforme acórdãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG |
|           | BDI EQUIP: |  |
|           | 18,91%     |  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Rev.:                   |   |
| Viência Contratual:     |   |
| Nº do PA:               |   |
| Data do PA:             |   |
| Prazo de Execução:      | 03 (três) Meses                           |
| Forma de Execução:      | Indireta                                  |
| Tipo de Obra:           |   |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO |
|                         | 00  |

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 6.1.4 | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022  | KG   | 152,42 | 9,18                        | 6,12   | 15,30  | 11,72                       | 7,82   | 19,54  | 2.978,29  |
| 6.1.5 | 92427    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | M²   | 44,00  | 33,77                       | 22,52  | 56,29  | 43,13                       | 28,75  | 71,88  | 3.162,72  |
| 6.1.6 | ED-49837 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M³   | 2,00   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 1.552,44  |
| 6.2   |          |        | <b>VIGA</b>  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 6.2.1 | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022  | KG   | 34,69  | 9,31                        | 6,20   | 15,51  | 11,89                       | 7,92   | 19,81  | 697,21    |
| 6.2.2 | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022  | KG   | 30,50  | 9,18                        | 6,12   | 15,30  | 11,72                       | 7,82   | 19,54  | 595,97    |
| 6.2.3 | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022  | KG   | 52,94  | 9,18                        | 6,12   | 15,30  | 11,72                       | 7,82   | 19,54  | 1.034,45  |
| 6.2.4 | 92460    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020                             | M²   | 28,24  | 58,55                       | 39,03  | 97,58  | 74,77                       | 49,84  | 124,61 | 3.518,99  |
| 6.2.5 | ED-49837 | SETOP  | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M³   | 1,42   | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 1.102,23  |
| 6.2.5 | ED-50255 | SETOP  | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M  | M²   | 5,32   | 81,29                       | 54,19  | 135,48 | 103,81                      | 69,20  | 173,01 | 920,41    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Morcira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

Observação:

Planilha executada conforme acórdãos TCU Nº 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

BDI EQUIP:

18,91%

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Data Base:

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Forma de Execução:

Indireta

Prazo de Execução:

03 (três) Meses

Vigência Contratual:

06 (Seis) Meses

Nº do PA:

Data do PA:

Rev.:

00

| ITEM                       | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$        |
|----------------------------|----------|--------|---|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|------------------|
|                            |          |        |   |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |                  |
| 7.6                        | 87640    | SINAPI | CONTRAPIO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                  | M²   | 87,00  | 25,65                       | 17,10  | 42,75  | 32,75                       | 21,84  | 54,59  | 4.749,33         |
| 7.7                        | ED-9318  | SETOP  | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO                                  | M²   | 87,00  | 33,49                       | 22,33  | 55,82  | 42,77                       | 28,51  | 71,28  | 6.201,36         |
| 7.8                        | ED-50643 | SETOP  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M²   | 87,00  | 36,85                       | 24,57  | 61,42  | 47,06                       | 31,37  | 78,43  | 6.823,41         |
| 7.9                        | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M    | 1,40   | 37,70                       | 25,14  | 62,84  | 48,15                       | 32,10  | 80,25  | 112,35           |
| 7.10                       | 93183    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M    | 11,20  | 48,46                       | 32,30  | 80,76  | 61,88                       | 41,25  | 103,13 | 1.155,06         |
| 7.11                       | 93185    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M    | 1,60   | 47,78                       | 31,86  | 79,64  | 61,02                       | 40,68  | 101,70 | 162,72           |
| 7.12                       | 93186    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M    | 1,40   | 69,13                       | 46,09  | 115,22 | 88,28                       | 58,86  | 147,14 | 206,00           |
| 7.13                       | 93187    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M    | 11,20  | 81,46                       | 54,31  | 135,77 | 104,03                      | 69,35  | 173,38 | 1.941,86         |
| <b>Total do item</b>       |          |        |   |      |        |                             |        |        |                             |        |        | <b>60.711,98</b> |
| <b>ESQUADRIAS E PORTÃO</b> |          |        |   |      |        |                             |        |        |                             |        |        |                  |
| 8.1                        | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M²   | 5,20   | 310,37                      | 206,91 | 517,28 | 396,34                      | 284,23 | 680,57 | 3.434,96         |



**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

BDI OBRA:  
27,70%  
BDI EQUIP:  
18,91%

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Nº do PA:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM                | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|---------------------|----------|--------|---|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|                     |          |        |   |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 7.6                 | 87640    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF_07/2021                                  | M²   | 87,00  | 25,66                       | 17,10  | 42,75  | 32,75                       | 21,84  | 54,59  | 4.749,33  |
| 7.7                 | ED-9318  | SETOP  | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, SEM ARMADURA, ACABAMENTO RUSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO                                  | M²   | 87,00  | 33,49                       | 22,33  | 55,82  | 42,77                       | 28,51  | 71,28  | 6.201,36  |
| 7.8                 | ED-50543 | SETOP  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIBERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M²   | 87,00  | 36,85                       | 24,57  | 61,42  | 47,06                       | 31,37  | 78,43  | 6.823,41  |
| 7.9                 | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016   | M    | 1,40   | 37,70                       | 25,14  | 62,84  | 48,15                       | 32,10  | 80,25  | 112,35    |
| 7.10                | 93183    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016   | M    | 11,20  | 48,46                       | 32,30  | 80,76  | 61,88                       | 41,25  | 103,13 | 1.155,06  |
| 7.11                | 93185    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016  | M    | 1,60   | 47,78                       | 31,86  | 79,64  | 61,02                       | 40,88  | 101,70 | 162,72    |
| 7.12                | 93196    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016   | M    | 1,40   | 69,13                       | 46,09  | 115,22 | 88,28                       | 58,86  | 147,14 | 206,00    |
| 7.13                | 93187    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016   | M    | 11,20  | 81,46                       | 54,31  | 135,77 | 104,03                      | 69,35  | 173,38 | 1.941,86  |
| Total do Item       |          |        |   |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 50.711,96 |
| ESQUADRIAS E PORTAS |          |        |   |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 8.1                 | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019   | M²   | 5,20   | 310,37                      | 206,91 | 517,28 | 396,34                      | 264,23 | 660,57 | 3.434,96  |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

BDI OBRA:

27,70%

Planilha executada conforme acórdãos TCU Nº 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

BDIEQUIP:

18,91%

Tipo de Obra:

Data Base:

Forma de Execução:

Prazo de Execução:

Vigência Contratual:

Nº do P.A.:

Data do P.A.:

Rev.:

Construção de Edifícios

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Indireta

03 (três) Meses

06 (Seis) Meses

00

| ITEM          | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|---------------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|               |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 9.5           | 96111    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_052017_P  | M²   | 80,40  | 39,29                       | 26,19  | 65,48  | 50,17                       | 33,45  | 83,62  | 6.725,06  |
| Total do item |          |        |  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 10            |          |        | DIVISÓRIAS E BANCADAS  |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 20.629,97 |
| 10.1          | ED-48535 | SETOP  | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA   | M²   | 24,48  | 122,66                      | 81,78  | 204,44 | 156,64                      | 104,43 | 261,07 | 6.390,99  |
| 10.2          | ED-48339 | SETOP  | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON  | M²   | 1,75   | 141,63                      | 94,42  | 236,05 | 180,86                      | 120,58 | 301,44 | 527,52    |
| 10.3          | ED-51001 | SETOP  | SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM  | M²   | 1,20   | 95,68                       | 63,78  | 159,46 | 122,18                      | 81,45  | 203,63 | 244,36    |
| Total do item |          |        |  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 11            |          |        | PINTURA  |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 7.162,87  |
| 11.1          | 88464    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M²   | 7,00   | 1,94                        | 1,29   | 3,23   | 2,47                        | 1,65   | 4,12   | 28,84     |
| 11.2          | 88465    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M²   | 347,48 | 1,72                        | 1,15   | 2,87   | 2,20                        | 1,46   | 3,66   | 1.271,78  |
| 11.3          | 88468    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M²   | 7,00   | 8,72                        | 5,81   | 14,53  | 11,13                       | 7,42   | 18,55  | 129,85    |
| 11.4          | 88469    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M²   | 347,48 | 7,72                        | 5,15   | 12,87  | 9,86                        | 6,57   | 16,43  | 5.709,10  |
| Total do item |          |        |  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 12            |          |        | HIDRAULICA   |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 7.139,67  |
| 12.1          | ED-49897 | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN   | 4,00   | 464,77                      | 309,84 | 774,61 | 593,51                      | 395,67 | 989,18 | 3.956,72  |
| 12.2          | ED-50007 | SETOP  | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM  | UN   | 1,00   | 36,48                       | 24,32  | 60,80  | 46,58                       | 31,06  | 77,64  | 77,64     |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|            |        |  |
|------------|--------|--|
| BDI OBRA:  | 27,70% | Planilha executada conforme acordãos TCU Nº 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG |
| BDI EQUIP: | 18,91% |  |
|            |        |  |

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Nº do PA:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|      |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 9.5  | 96111    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P   | M²   | 80,40  | 39,29                       | 26,19  | 65,48  | 50,17                       | 33,45  | 83,62  | 6.723,06  |
|      |          |        | Total do Item  |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 20.629,97 |
|      |          |        | <b>DIVISÓRIAS E BANCADAS</b>   |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 10.1 | ED-48335 | SETOP  | DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA   | M²   | 24,48  | 122,66                      | 81,78  | 204,44 | 156,64                      | 104,43 | 261,07 | 6.390,99  |
| 10.2 | ED-48339 | SETOP  | BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON  | M²   | 1,75   | 141,63                      | 94,42  | 236,05 | 190,86                      | 120,58 | 301,44 | 527,52    |
| 10.3 | ED-51001 | SETOP  | SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM  | M²   | 1,20   | 95,88                       | 63,78  | 159,66 | 122,18                      | 81,45  | 203,63 | 244,36    |
|      |          |        | Total do Item  |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 7.162,87  |
|      |          |        | <b>PINTURA</b>   |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 11.1 | 88484    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014   | M²   | 7,00   | 1,94                        | 1,29   | 3,23   | 2,47                        | 1,65   | 4,12   | 28,84     |
| 11.2 | 88485    | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014  | M²   | 347,48 | 1,72                        | 1,15   | 2,87   | 2,20                        | 1,46   | 3,66   | 1.271,78  |
| 11.3 | 88488    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014  | M²   | 7,00   | 8,72                        | 5,81   | 14,53  | 11,13                       | 7,42   | 18,55  | 129,85    |
| 11.4 | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014   | M²   | 347,48 | 7,72                        | 5,15   | 12,87  | 9,86                        | 6,57   | 16,43  | 5.709,10  |
|      |          |        | Total do Item  |      |        |                             |        |        |                             |        |        | 7.139,67  |
|      |          |        | <b>HIDRÁULICA</b>  |      |        |                             |        |        |                             |        |        |           |
| 12.1 | ED-49897 | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN   | 4,00   | 464,77                      | 309,84 | 774,61 | 593,51                      | 395,67 | 989,18 | 3.966,72  |
| 12.2 | ED-50007 | SETOP  | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADADA 150 X 150 X 50 MM  | UN   | 1,00   | 36,48                       | 24,32  | 60,80  | 46,58                       | 31,06  | 77,64  | 77,64     |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Data Base:

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Forma de Execução:

Indireta

Prazo de Execução:

03 (três) Meses

Vigência Contratual:

06 (Seis) Meses

Data do PA:

Rev.:

00

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |       |       | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |       |       | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|---|------|--------|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-----------|
|       |          |        |   |      |        | MAT                         | MO    | TOTAL | MAT                         | MO    | TOTAL |           |
| 12.12 | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 5,00   | 4,71                        | 3,14  | 7,85  | 6,01                        | 4,01  | 10,02 | 50,10     |
| 12.13 | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 2,00   | 7,94                        | 5,29  | 13,23 | 10,13                       | 6,76  | 16,89 | 33,78     |
| 12.14 | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN   | 5,00   | 6,71                        | 4,47  | 11,18 | 8,57                        | 5,71  | 14,28 | 71,40     |
| 12.15 | 3659     | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN   | 1,00   | 12,46                       | 8,30  | 20,76 | 15,91                       | 10,60 | 26,51 | 26,51     |
| 12.16 | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BÔMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,00   | 10,47                       | 6,98  | 17,45 | 13,37                       | 8,91  | 22,28 | 22,28     |
| 12.17 | 89778    | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN   | 10,00  | 12,75                       | 8,50  | 21,25 | 16,28                       | 10,86 | 27,14 | 271,40    |
| 12.18 | 89800    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                 | M    | 12,96  | 19,16                       | 12,78 | 31,94 | 24,47                       | 16,32 | 40,79 | 528,64    |
| 12.19 | ED-50029 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M    | 6,70   | 25,64                       | 17,09 | 42,73 | 32,74                       | 21,83 | 54,57 | 365,62    |
| 12.20 | ED-50034 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SERIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M    | 7,84   | 12,38                       | 8,25  | 20,63 | 15,80                       | 10,54 | 26,34 | 206,51    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| BDI OBRA: | 27,70%     | Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG |
|           | BDI EQUIP: |  |
|           | 18,91%     |  |

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>N° do PA:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |       |       | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |       |       | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|---|------|--------|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-----------|
|       |          |        |   |      |        | MAT                         | MO    | TOTAL | MAT                         | MO    | TOTAL |           |
| 12.12 | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN   | 5,00   | 4,71                        | 3,14  | 7,85  | 6,01                        | 4,01  | 10,02 | 50,10     |
| 12.13 | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN   | 2,00   | 7,94                        | 5,29  | 13,23 | 10,13                       | 6,76  | 16,89 | 33,78     |
| 12.14 | 89724    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | UN   | 5,00   | 6,71                        | 4,47  | 11,18 | 8,57                        | 5,71  | 14,28 | 71,40     |
| 12.15 | 3859     | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN   | 1,00   | 12,46                       | 8,30  | 20,76 | 15,91                       | 10,60 | 26,51 | 26,51     |
| 12.16 | 88248    | SINAPI | AJULHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 1,00   | 10,47                       | 6,98  | 17,45 | 13,37                       | 8,91  | 22,28 | 22,28     |
| 12.17 | 89778    | SINAPI | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014    | UN   | 10,00  | 12,75                       | 8,50  | 21,25 | 16,28                       | 10,86 | 27,14 | 271,40    |
| 12.18 | 89800    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014                                 | M    | 12,96  | 19,16                       | 12,78 | 31,94 | 24,47                       | 16,32 | 40,79 | 528,64    |
| 12.19 | ED-50029 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M    | 6,70   | 25,64                       | 17,09 | 42,73 | 32,74                       | 21,83 | 54,57 | 365,62    |
| 12.20 | ED-50034 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,127), INCLUSIVE CONEXÕES  | M    | 7,94   | 12,38                       | 8,25  | 20,63 | 15,80                       | 10,54 | 26,34 | 206,51    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

BDIEQUIP:

18,91%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU Nº 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

Rev.:

Data do PA:

Nº do PA:

Vigência Contratual:

Prazo de Execução:

Forma de Execução:

Data Base:

Rev.:

Data do PA:

Nº do PA:

Vigência Contratual:

Prazo de Execução:

Forma de Execução:

Data Base:

Rev.:

**Construção de Edifícios**

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Indireta

03 (três) Meses

06 (Seis) Meses

00

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 12.31 | ED-50022 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.12"), INCLUSIVE CONEXÕES                                   | M    | 5,06   | 24,42                       | 16,28  | 40,70  | 31,18                       | 20,79  | 51,97  | 262,87    |
| 12.32 | ED-50024 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.12"), INCLUSIVE CONEXÕES                                   | M    | 11,73  | 51,38                       | 34,25  | 85,63  | 65,61                       | 43,74  | 109,35 | 1.282,68  |
| 12.33 | 102807   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021  | UN   | 1,00   | 291,55                      | 194,36 | 485,91 | 372,31                      | 248,20 | 620,51 | 620,51    |
| 12.34 | 4889     | SINAPI | PLUG OU BUAJO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"  | UN   | 1,00   | 3,84                        | 2,56   | 6,40   | 4,90                        | 3,27   | 8,17   | 8,17      |
| 12.35 | 14211    | SINAPI | CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM  | UN   | 1,00   | 39,73                       | 26,49  | 66,22  | 50,74                       | 33,82  | 84,56  | 84,56     |
| 12.36 | 3456     | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"   | UN   | 3,00   | 7,15                        | 4,77   | 11,92  | 9,13                        | 6,09   | 15,22  | 45,66     |
| 12.37 | 3909     | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  | UN   | 3,00   | 5,68                        | 3,79   | 9,47   | 7,25                        | 4,84   | 12,09  | 36,27     |
| 12.38 | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 3,50   | 10,47                       | 6,98   | 17,45  | 13,37                       | 8,91   | 22,28  | 77,98     |
| 12.39 | ED-50041 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"                                | M    | 1,00   | 40,55                       | 27,03  | 67,58  | 51,78                       | 34,52  | 86,30  | 86,30     |
| 12.40 | 92705    | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN   | 1,00   | 23,43                       | 15,62  | 39,05  | 29,92                       | 19,95  | 49,87  | 49,87     |
| 12.41 | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                 | UN   | 1,00   | 64,17                       | 42,78  | 106,95 | 81,95                       | 54,63  | 136,58 | 136,58    |
| 12.42 | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M    | 0,41   | 12,51                       | 8,34   | 20,85  | 15,98                       | 10,65  | 26,63  | 10,92     |
| 12.43 | 100960   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 7,00   | 51,95                       | 34,63  | 86,58  | 66,34                       | 44,22  | 110,56 | 773,92    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|            |  |
|------------|--|
| BDI OBRA:  | Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG |
| 27,70%     |  |
| BDI EQUIP: |  |
| 18,91%     |  |

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Nº do PA:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 12.31 | ED-50022 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.127), INCLUSIVE CONEXÕES                                   | M    | 5,06   | 24,42                       | 16,28  | 40,70  | 31,18                       | 20,79  | 51,97  | 262,57    |
| 12.32 | ED-50024 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.127), INCLUSIVE CONEXÕES                                   | M    | 11,73  | 51,38                       | 34,25  | 85,63  | 65,61                       | 43,74  | 109,35 | 1.282,88  |
| 12.33 | 102507   | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021   | UN   | 1,00   | 291,55                      | 194,36 | 485,91 | 372,31                      | 248,20 | 620,51 | 620,51    |
| 12.34 | 4889     | SINAPI | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"  | UN   | 1,00   | 3,84                        | 2,56   | 6,40   | 4,90                        | 3,27   | 8,17   | 8,17      |
| 12.35 | 14211    | SINAPI | CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM  | UN   | 1,00   | 39,73                       | 26,49  | 66,22  | 50,74                       | 33,82  | 84,56  | 84,56     |
| 12.36 | 3456     | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"   | UN   | 3,00   | 7,15                        | 4,77   | 11,92  | 9,13                        | 6,09   | 15,22  | 45,66     |
| 12.37 | 3909     | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"  | UN   | 3,00   | 5,68                        | 3,79   | 9,47   | 7,25                        | 4,84   | 12,09  | 36,27     |
| 12.38 | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 3,50   | 10,47                       | 6,98   | 17,45  | 13,37                       | 8,91   | 22,28  | 77,98     |
| 12.39 | ED-50041 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"                                | M    | 1,00   | 40,55                       | 27,03  | 67,58  | 51,78                       | 34,52  | 86,30  | 86,30     |
| 12.40 | 92705    | SINAPI | TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | UN   | 1,00   | 23,43                       | 15,82  | 39,05  | 29,32                       | 19,95  | 49,87  | 49,87     |
| 12.41 | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAÇÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021              | UN   | 1,00   | 64,17                       | 42,78  | 106,95 | 81,95                       | 54,63  | 136,58 | 136,58    |
| 12.42 | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022                              | M    | 0,41   | 12,51                       | 8,34   | 20,85  | 15,98                       | 10,65  | 26,63  | 10,92     |
| 12.43 | 100890   | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020  | UN   | 7,00   | 51,95                       | 34,63  | 86,58  | 66,34                       | 44,22  | 110,56 | 773,92    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

BDI EQUIP:

18,91%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Data Base:

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Forma de Execução:

Indireta

Prazo de Execução:

03 (três) Meses

Vigência Contratual:

06 (Seis) Meses

Nº do PA:

Data do PA:

Rev.:

00

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 12.54 | 89364    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN   | 6,00   | 6,89                        | 4,59   | 11,48  | 8,80                        | 5,86   | 14,66  | 87,96     |
| 12.55 | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN   | 24,58  | 7,22                        | 4,82   | 12,04  | 9,23                        | 6,15   | 15,38  | 378,04    |
| 12.56 | 89449    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN   | 8,74   | 13,72                       | 9,15   | 22,87  | 17,52                       | 11,68  | 29,20  | 255,21    |
| 12.57 | 89617    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN   | 9,00   | 4,15                        | 2,76   | 6,91   | 5,29                        | 3,53   | 8,82   | 79,38     |
| 12.58 | 89625    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN   | 2,00   | 15,09                       | 10,06  | 25,15  | 19,27                       | 12,85  | 32,12  | 64,24     |
| 12.59 | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN   | 7,00   | 10,27                       | 6,84   | 17,11  | 13,11                       | 8,74   | 21,85  | 152,95    |
| 12.60 | 90373    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN   | 5,00   | 9,00                        | 6,00   | 15,00  | 11,50                       | 7,66   | 19,16  | 95,80     |
| 12.61 | ED-49897 | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN   | 4,00   | 464,77                      | 309,84 | 774,61 | 593,51                      | 395,67 | 989,18 | 3.956,72  |
| 12.62 | 89501    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN   | 5,00   | 84,16                       | 56,10  | 140,26 | 107,47                      | 71,64  | 179,11 | 895,55    |



**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>BDI OBRA:</b>   | 27,70% |
| <b>BDI EQUIP.:</b> | 18,91% |

Planilha executada conforme acordos TCU Nº 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPL-MG

|                         |   |                           |                           |                             |                    |                      |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Nº do P.A.:</u> | <u>Data do P.A.:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                    |                      | 00           |

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 12.54 | 89364    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN   | 6,00   | 6,89                        | 4,59   | 11,48  | 8,80                        | 5,86   | 14,66  | 87,96     |
| 12.55 | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN   | 24,58  | 7,22                        | 4,82   | 12,04  | 9,23                        | 6,15   | 15,38  | 378,04    |
| 12.56 | 89449    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | UN   | 8,74   | 13,72                       | 9,15   | 22,87  | 17,52                       | 11,68  | 29,20  | 255,21    |
| 12.57 | 89617    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | UN   | 9,00   | 4,15                        | 2,76   | 6,91   | 5,29                        | 3,53   | 8,82   | 79,38     |
| 12.58 | 89625    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022   | UN   | 2,00   | 15,09                       | 10,06  | 25,15  | 19,27                       | 12,85  | 32,12  | 64,24     |
| 12.59 | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022  | UN   | 7,00   | 10,27                       | 6,84   | 17,11  | 13,11                       | 8,74   | 21,85  | 152,95    |
| 12.60 | 90373    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022  | UN   | 5,00   | 9,00                        | 6,00   | 15,00  | 11,50                       | 7,66   | 19,16  | 95,80     |
| 12.61 | ED-49897 | SETOP  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN   | 4,00   | 464,77                      | 309,84 | 774,61 | 593,51                      | 395,67 | 989,18 | 3.996,72  |
| 12.62 | 89901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN   | 5,00   | 84,16                       | 56,10  | 140,26 | 107,47                      | 71,64  | 179,11 | 895,55    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

BDIEQUIP:

18,91%

Observação:

Planilha executada conforme acórdãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 13.13 | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 1,00   | 11,77                       | 7,85   | 19,62  | 15,03                       | 10,02  | 25,05  | 25,05     |
| 13.14 | ED-49263 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A  | UN   | 1,00   | 66,19                       | 44,12  | 110,31 | 84,52                       | 56,35  | 140,87 | 140,87    |
| 13.15 | ED-49527 | SETOP  | SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM OGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA  | UN   | 4,00   | 164,44                      | 109,63 | 274,07 | 209,99                      | 140,00 | 349,99 | 1.389,96  |
| 13.16 | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | UN   | 1,00   | 374,89                      | 249,93 | 624,82 | 478,74                      | 319,16 | 797,90 | 797,90    |
| 13.17 | 97598    | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN   | 1,00   | 40,97                       | 27,31  | 68,28  | 52,31                       | 34,88  | 87,19  | 87,19     |
| 13.18 | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN   | 3,00   | 17,41                       | 11,61  | 29,02  | 22,24                       | 14,82  | 37,06  | 111,18    |
| 13.19 | ED-13338 | SETOP  | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN   | 12,00  | 95,03                       | 63,35  | 158,38 | 121,35                      | 80,90  | 202,25 | 2.427,00  |
| 13.20 | 91854    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M    | 80,00  | 5,45                        | 3,63   | 9,08   | 6,96                        | 4,64   | 11,60  | 928,00    |
| 13.21 | 91840    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                       | UN   | 15,00  | 7,30                        | 4,86   | 12,16  | 9,32                        | 6,21   | 15,53  | 232,95    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heis Antônio de Morais, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

|                              |            |  |
|------------------------------|------------|--|
| Fonte de Recursos Municipal: | BDI OBRA:  | Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG |
|                              | 27,70%     |  |
|                              | BDI EQUIP: |  |
|                              | 18,91%     |  |

|              |                    |                  |                             |                           |                           |   |                         |
|--------------|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------------------------|
| <u>Rev.:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Nº do PA:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Data Base:</u>                         | <u>Tipo de Obra:</u>    |
|              |                    |                  |                             | 03 (três) Meses           | Indireta                  | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Construção de Edifícios |

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 13.13 | 99655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN   | 1,00   | 11,77                       | 7,85   | 19,62  | 15,03                       | 10,02  | 25,05  | 25,05     |
| 13.14 | ED-49263 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A  | UN   | 1,00   | 66,19                       | 44,12  | 110,31 | 84,52                       | 56,35  | 140,87 | 140,87    |
| 13.15 | ED-49527 | SETOP  | SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD. ATÉ 1,5 KV - 5 KA  | UN   | 4,00   | 164,44                      | 109,63 | 274,07 | 209,99                      | 140,00 | 349,99 | 1.399,96  |
| 13.16 | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | UN   | 1,00   | 374,89                      | 249,93 | 624,82 | 478,74                      | 319,16 | 797,90 | 797,90    |
| 13.17 | 97598    | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN   | 1,00   | 40,97                       | 27,31  | 68,28  | 52,31                       | 34,88  | 87,19  | 87,19     |
| 13.18 | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN   | 3,00   | 17,41                       | 11,61  | 29,02  | 22,24                       | 14,62  | 37,06  | 111,18    |
| 13.19 | ED-13338 | SETOP  | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN   | 12,00  | 95,03                       | 63,35  | 158,38 | 121,35                      | 80,90  | 202,25 | 2.427,00  |
| 13.20 | 91854    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M    | 80,00  | 5,45                        | 3,63   | 9,08   | 6,96                        | 4,64   | 11,60  | 928,00    |
| 13.21 | 91840    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | UN   | 15,00  | 7,30                        | 4,86   | 12,16  | 9,32                        | 6,21   | 15,53  | 232,95    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Morcira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

Observação:

Planilha executada conforme acórdãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

BDI EQUIP:

18,91%

| ITEM  | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$  |
|-------|--------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|------------|
|       |        |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |            |
| 14.4  | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022  | kg   | 78,16  | 9,31                        | 6,20   | 15,51  | 11,89                       | 7,92   | 19,81  | 1.548,35   |
| 14.5  | 92770  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | kg   | 57,40  | 8,66                        | 5,77   | 14,43  | 11,06                       | 7,37   | 18,43  | 1.057,88   |
| 14.6  | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                         | m³   | 3,09   | 401,13                      | 267,42 | 668,55 | 512,24                      | 341,50 | 853,74 | 2.638,06   |
| 14.7  | 94991  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - Calçada - 8 cm de espessura | m²   | 115,06 | 462,86                      | 308,58 | 771,44 | 591,08                      | 394,05 | 985,13 | 113.353,79 |
| 14.8  | 92415  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²   | 16,64  | 75,94                       | 50,63  | 126,57 | 96,98                       | 64,65  | 161,63 | 2.689,52   |
| 14.9  | 92472  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | m²   | 29,32  | 49,29                       | 32,86  | 82,15  | 62,95                       | 41,96  | 104,91 | 3.075,96   |
| 14.10 | 92484  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²   | 10,78  | 168,53                      | 112,35 | 280,88 | 215,21                      | 143,47 | 358,68 | 3.866,57   |
| 14.11 | 94263  | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | m    | 249,11 | 19,52                       | 13,01  | 32,53  | 24,92                       | 16,62  | 41,54  | 10.348,03  |
| 14.12 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Arquitetada   | m²   | 56,88  | 11,54                       | 7,70   | 19,24  | 14,74                       | 9,83   | 24,57  | 1.446,68   |
| 14.13 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 - Símbolo para cadeirante                                | M²   | 2,88   | 22,58                       | 15,06  | 37,64  | 28,84                       | 19,23  | 48,07  | 138,44     |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

|            |        |
|------------|--------|
| BDI OBRA:  | 27,70% |
| BDI EQUIP: | 18,91% |

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <u>Tipo de Obra:</u>    | <u>Data Base:</u>                         | <u>Forma de Execução:</u> | <u>Prazo de Execução:</u> | <u>Vigência Contratual:</u> | <u>Nº do PA:</u> | <u>Data do PA:</u> | <u>Rev.:</u> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM  | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$  |
|-------|--------|--------|--|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|------------|
|       |        |        |  |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |            |
| 14.4  | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | kg   | 78,16  | 9,31                        | 6,20   | 15,51  | 11,89                       | 7,92   | 19,81  | 1.548,35   |
| 14.5  | 92770  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | kg   | 57,40  | 8,66                        | 5,77   | 14,43  | 11,06                       | 7,37   | 18,43  | 1.057,88   |
| 14.6  | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                        | m³   | 3,09   | 401,13                      | 267,42 | 668,55 | 512,24                      | 341,50 | 853,74 | 2.638,06   |
| 14.7  | 94991  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - Calçada - 8 cm de espessura | m²   | 115,06 | 462,86                      | 308,58 | 771,44 | 591,08                      | 394,05 | 985,13 | 113.353,79 |
| 14.8  | 92415  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²   | 16,64  | 75,94                       | 50,63  | 126,57 | 96,98                       | 64,65  | 161,63 | 2.689,52   |
| 14.9  | 92472  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                        | m²   | 29,32  | 49,29                       | 32,86  | 82,15  | 62,95                       | 41,96  | 104,91 | 3.075,96   |
| 14.10 | 92484  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²   | 10,78  | 168,53                      | 112,35 | 280,88 | 215,21                      | 143,47 | 358,68 | 3.866,57   |
| 14.11 | 94263  | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016  | m    | 249,11 | 19,52                       | 13,01  | 32,53  | 24,92                       | 16,62  | 41,54  | 10.348,03  |
| 14.12 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - Argibancada   | m²   | 58,88  | 11,54                       | 7,70   | 19,24  | 14,74                       | 9,83   | 24,57  | 1.446,68   |
| 14.13 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF_05/2021 - Simbolo para cadeirante                                | M²   | 2,88   | 22,58                       | 15,06  | 37,64  | 28,84                       | 19,23  | 48,07  | 138,44     |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Heils Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

BDI OBRA:  
27,70%  
BDI EQUIP.:  
18,91%

Planilha executada conforme acordados TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

Tipo de Obra:

Data Base:

Forma de Execução:

Prazo de Execução:

Vigência Contratual:

Nº do PA:

Data do PA:

Rev.:

**Construção de Edifícios**

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Indireta

03 (três) Meses

06 (Seis) Meses

00

| ITEM  | CÓDIGO   | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$ |
|-------|----------|---------|---|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|
|       |          |         |   |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |           |
| 15.7  | 100587   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO ( NÃO INCLUI FORNECIMENTO) | unid | 6,00   | 384,78                      | 256,52 | 641,30 | 491,36                      | 327,58 | 818,94 | 4.913,64  |
| 15.8  | COMP. 3  | MERCADO | Refletor Holótipo Micro LED Slim 100W Branco Frio   | unid | 16,00  | 34,35                       | 22,90  | 57,25  | 43,87                       | 29,24  | 73,11  | 1.169,76  |
| 15.10 | 91998    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA  | unid | 12,00  | 10,73                       | 7,16   | 17,89  | 13,71                       | 9,14   | 22,85  | 274,20    |
| 15.14 | 93656    | SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A   | unid | 1,00   | 11,77                       | 7,95   | 19,62  | 15,03                       | 10,02  | 25,05  | 25,05     |
| 15.15 | 93663    | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A   | unid | 9,00   | 58,57                       | 39,05  | 97,62  | 74,80                       | 49,86  | 124,66 | 1.121,94  |
| 15.17 | COMP. 4  | MERCADO | Duto Corrugado Eletroduto Pead 1" - C/ Guia 100m  | unid | 6,00   | 207,64                      | 138,43 | 346,07 | 265,16                      | 176,77 | 441,93 | 2.651,58  |
| 15.18 | ED-49872 | SETOP   | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA ( 30X30X60CM)   | unid | 7,00   | 110,87                      | 73,91  | 184,78 | 141,58                      | 94,38  | 235,96 | 1.651,72  |
| 15.20 | COTAÇÃO  | MERCADO | Arilhas numeração de 0 a 9 divididas igualmente   | unid | 2,00   | 9,50                        | 6,33   | 15,83  | 12,13                       | 8,08   | 20,21  | 40,42     |
| 15.22 | 91999    | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A   | unid | 1,00   | 12,12                       | 8,08   | 20,20  | 15,48                       | 10,32  | 25,80  | 25,80     |
| 15.24 | 101887   | SINAPI  | Cabo De Alumínio Triplex 10mm 100m  | unid | 1,50   | 338,45                      | 225,64 | 564,09 | 432,20                      | 288,14 | 720,34 | 1.080,51  |
| 15.26 | COMP. 7  | MERCADO | Conector Parafuso Esmada Cabos Spili Bolt 16mm Latão  | m    | 10,00  | 8,88                        | 5,92   | 14,80  | 11,34                       | 7,56   | 18,90  | 189,00    |
| 15.33 | COTAÇÃO  | MERCADO | ABRAÇADEIRA NYLON 250MM   | m    | 16,00  | 13,70                       | 9,14   | 22,84  | 17,50                       | 11,67  | 29,17  | 466,72    |
| 15.34 | COTAÇÃO  | MERCADO | IDENTIFICAÇÃO TOMADAS 220V  | pkt  | 100,00 | 0,61                        | 0,41   | 1,02   | 0,78                        | 0,52   | 1,30   | 130,00    |
| 15.35 | 404      | SINAPI  | FITA DE AUTO-FUSÃO  | unid | 1,00   | 4,38                        | 2,92   | 7,30   | 5,69                        | 3,73   | 9,42   | 9,42      |
| 15.36 | 20111    | SINAPI  | FITA ISOLANTE   | unid | 1,00   | 0,79                        | 0,52   | 1,31   | 1,00                        | 0,67   | 1,67   | 1,67      |
| 15.37 | COMP. 8  | MERCADO | Conector Derivação Perfurante 10-95 - 1,5-10mm Cód70  | unid | 4,00   | 5,79                        | 3,96   | 9,65   | 7,39                        | 4,93   | 12,32  | 49,28     |
|       |          |         |   | unid | 16,00  | 9,02                        | 6,02   | 15,04  | 11,53                       | 7,68   | 19,21  | 307,36    |

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU Nº 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

BDI EQUIP:

18,91%

| ITEM                 | CÓDIGO   | FONTE | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$        |
|----------------------|----------|-------|--|-------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|------------------|
|                      |          |       |  |       |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |                  |
| 17.5                 | ED-49811 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)   | M²    | 71,75  | 35,78                       | 23,85  | 59,63  | 45,69                       | 30,46  | 76,15  | 5.463,76         |
| 17.6                 | ED-49637 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M³    | 11,01  | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 8.546,18         |
| 17.7                 | ED-50174 | SETOP | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS   | M²    | 119,00 | 12,10                       | 8,07   | 20,17  | 15,45                       | 10,31  | 25,76  | 3.065,44         |
| 17.8                 | ED-48192 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | M²    | 78,00  | 33,98                       | 22,65  | 56,63  | 43,39                       | 28,93  | 72,32  | 5.640,96         |
| 17.9                 | ED-50730 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO   | M²    | 156,00 | 6,67                        | 4,44   | 11,11  | 8,51                        | 5,68   | 14,19  | 2.213,64         |
| 17.10                | ED-50761 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO  | M²    | 156,00 | 17,11                       | 11,41  | 28,52  | 21,85                       | 14,57  | 36,42  | 5.661,52         |
| 17.11                | ED-50514 | SETOP | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO   | M²    | 156,00 | 3,16                        | 2,11   | 5,27   | 4,04                        | 2,69   | 6,73   | 1.049,88         |
| 17.12                | ED-50451 | SETOP | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)   | M²    | 156,00 | 7,81                        | 5,21   | 13,02  | 9,98                        | 6,65   | 16,63  | 2.594,28         |
| 17.13                | ED-48332 | SETOP | PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO | M     | 82,00  | 11,02                       | 7,34   | 18,36  | 14,07                       | 9,38   | 23,45  | 1.922,90         |
| <b>Total do item</b> |          |       |  |       |        |                             |        |        |                             |        |        | <b>43.503,60</b> |

Data Base:

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Forma de Execução:

Indireta

Prazo de Execução:

03 (três) Meses

Vigência Contratual:

06 (Seis) Meses

Nº do PA:

Data do PA:

Rev.:

00

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituitaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

Observação:

BDI OBRA: 27,70%  
BDI EQUIP.: 18,919%  
Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

|                         |   |                           |                           |                             |                  |                    |              |
|-------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| <b>Tipo de Obra:</b>    | <b>Data Base:</b>                         | <b>Forma de Execução:</b> | <b>Prazo de Execução:</b> | <b>Vigência Contratual:</b> | <b>N° do PA:</b> | <b>Data do PA:</b> | <b>Rev.:</b> |
| Construção de Edifícios | SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO | Indireta                  | 03 (três) Meses           | 06 (Seis) Meses             |                  |                    | 00           |

| ITEM                 | CÓDIGO   | FONTE | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$) |        |        | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$) |        |        | TOTAL R\$        |
|----------------------|----------|-------|---|------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|------------------|
|                      |          |       |   |      |        | MAT                         | MO     | TOTAL  | MAT                         | MO     | TOTAL  |                  |
| 17.5                 | ED-49811 | SETOP | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)  | M²   | 71,75  | 35,78                       | 23,85  | 59,63  | 45,69                       | 30,46  | 76,15  | 5.463,76         |
| 17.6                 | ED-49637 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M³   | 11,01  | 364,71                      | 243,14 | 607,85 | 465,73                      | 310,49 | 776,22 | 8.546,18         |
| 17.7                 | ED-50174 | SETOP | PINTURA COM EMULSÃO ASFALTICA, DUAS (2) DEMÃOS  | M²   | 119,00 | 12,10                       | 8,07   | 20,17  | 15,45                       | 10,31  | 25,76  | 3.066,44         |
| 17.8                 | ED-48192 | SETOP | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO   | M²   | 78,00  | 33,98                       | 22,65  | 56,63  | 43,39                       | 28,93  | 72,32  | 5.640,96         |
| 17.9                 | ED-50730 | SETOP | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECANICO  | M²   | 156,00 | 6,67                        | 4,44   | 11,11  | 8,51                        | 5,68   | 14,19  | 2.213,64         |
| 17.10                | ED-50761 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECANICO   | M²   | 156,00 | 17,11                       | 11,41  | 28,52  | 21,85                       | 14,57  | 36,42  | 5.681,52         |
| 17.11                | ED-50514 | SETOP | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO  | M²   | 156,00 | 3,16                        | 2,11   | 5,27   | 4,04                        | 2,69   | 6,73   | 1.049,88         |
| 17.12                | ED-50451 | SETOP | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA(CORRIDA (PVA)  | M²   | 156,00 | 7,81                        | 5,21   | 13,02  | 9,98                        | 6,65   | 16,63  | 2.594,28         |
| 17.13                | ED-48332 | SETOP | PINGADEIRA COM DIMENSAO (20X31CM, MOLDADO "IN LOCO" EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO | M    | 82,00  | 11,02                       | 7,34   | 18,36  | 14,07                       | 9,38   | 23,45  | 1.922,90         |
| <b>Total do Item</b> |          |       |   |      |        |                             |        |        |                             |        |        | <b>43.503,60</b> |





**PREFEITURA**  
**ITUIUTABA**  
*O futuro chegou!*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA**

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
Rua Antônio Teodoro de Oliveira, 239, Setor Norte - CEP: 38.300-244 - Ituiutaba/MG  
Fone: (0xx 34) 3271.8283 - e-mail: [obrasiuiutaba@ituiutaba.mg.gov.br](mailto:obrasiuiutaba@ituiutaba.mg.gov.br)

**ANEXO 11**

**MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DE MATERIAL E MÃO DE OBRA**

Objeto Contratual/Local dos Serviços:

Reforma do Estádio Helis Antônio de Moraes, localizado na Av. Nivaldo Inácio Moreira, bairro Sol Nascente, Ituiutaba - MG

Fonte de Recursos Municipal:

BDI OBRA:

27,70%

BDI EQUIP:

18,91%

Observação:

Planilha executada conforme acordãos TCU N° 2.622/2014. Os encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI-MG

Tipo de Obra:

Construção de Edifícios

Data Base:

SINAPI 10/2022 E SETOP 06/2022 DESONERADO

Forma de Execução:

Indireta

Prazo de Execução:

03 (três) Meses

Vigência Contratual:

06 (Seis) Meses

N° do PA:

Rev.:

00

Data do PA:

ITEM

CÓDIGO

FONTE

DESCRIÇÃO

UNID

QUANT.

PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)

MAT

MO

TOTAL

PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)

MAT

MO

TOTAL

TOTAL R\$

Leticia de Castro Fernandes Garcia  
CPF: 052.347.081-95  
Secretária Municipal de Obras e Serviços Urbanos  
Prefeitura de Ituiutaba

Guilherme Pessoa Alves  
Eng° Eletricista - CREA/MG 229782/D  
Prefeitura de Ituiutaba

Felipe Pereira Santos  
Eng° Civil - CREA/MG 225319/D  
Chefe da Seção de Acompanhamento e Fiscalização de Obras Terceirizada  
Prefeitura de Ituiutaba