

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG

| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM                        | FONTE   | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO                   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| EST-0001      | ESTACA RAIZ BD=250MM INCLUS. ARG. EXCLU. ARMAÇÃO |         |               |                 |   | M     |        |                   | R\$ 313,39        |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.50        | CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L                       | H     | 0,100  | R\$ 99,16         | R\$ 9,92          |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.51        | CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L                       | H     | 0,050  | R\$ 47,54         | R\$ 2,38          |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.82        | CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE | H     | 0,030  | R\$ 104,70        | R\$ 3,14          |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.83        | CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE | H     | 0,170  | R\$ 50,66         | R\$ 8,61          |
| EST-0001      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50367        | SERVENTE  | H     | 1,240  | R\$ 14,67         | R\$ 18,19         |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 62.01.05        | CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG       | KG    | 46,875 | R\$ 0,34          | R\$ 15,94         |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 62.07.01        | AGUA P/ FURACAO DE ESTACA                         | M³    | 0,500  | R\$ 28,00         | R\$ 14,00         |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 63.05.05        | AREIA LAVADA COM FRETE                            | M³    | 0,100  | R\$ 72,80         | R\$ 7,28          |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 68.01.30        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                     | L     | 10,400 | R\$ 3,80          | R\$ 39,52         |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 89.20.83        | ESTACA RAIZ D=250MM SOLO EXCL. ARG. EXCL. ARMACAO | M     | 1,000  | R\$ 190,00        | R\$ 190,00        |
| EST-0001      |  | SUDECAP | INSUMO        | 89.20.90        | GERADOR 60KVA                                     | H     | 0,400  | R\$ 11,03         | R\$ 4,41          |
|               |  |         |               |                 |   |       |        |                   |                   |
| EST-0002      | ESTACA RAIZ D=310MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO   |         |               |                 |   | M     |        |                   | R\$ 342,15        |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.50        | CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L                       | H     | 0,100  | R\$ 99,16         | R\$ 9,92          |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.51        | CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L                       | H     | 0,050  | R\$ 47,54         | R\$ 2,38          |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.82        | CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE | H     | 0,030  | R\$ 104,70        | R\$ 3,14          |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.83        | CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE | H     | 0,170  | R\$ 50,66         | R\$ 8,61          |
| EST-0002      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50367        | SERVENTE  | H     | 1,260  | R\$ 14,76         | R\$ 18,60         |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 62.01.05        | CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG       | KG    | 68,750 | R\$ 0,34          | R\$ 23,38         |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 62.07.01        | AGUA P/ FURACAO DE ESTACA                         | M³    | 0,500  | R\$ 28,00         | R\$ 14,00         |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 63.05.05        | AREIA LAVADA COM FRETE                            | M³    | 0,113  | R\$ 72,80         | R\$ 8,19          |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 68.01.30        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                     | L     | 10,400 | R\$ 3,80          | R\$ 39,52         |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 89.20.84        | ESTACA RAIZ D=310MM SOLO EXCL. ARG. EXCL. ARMACAO | M     | 1,000  | R\$ 210,00        | R\$ 210,00        |
| EST-0002      |  | SUDECAP | INSUMO        | 89.20.90        | GERADOR 60KVA                                     | H     | 0,400  | R\$ 11,03         | R\$ 4,41          |
|               |  |         |               |                 |   |       |        |                   |                   |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG

| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM                      | FONTE   | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO  | UNID. | QUANT.  | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
|---------------|--|---------|---------------|-----------------|--|-------|---------|-------------------|-------------------|
| EST-0003      | ESTACA RAIZ D=410MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO |         |               |                 |  | M     |         |                   | R\$ 416,23        |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.50        | CHP/CAMINHAO TANQUE, 10000L  | H     | 0,100   | R\$ 99,16         | R\$ 9,92          |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.51        | CHI/CAMINHAO TANQUE, 10000L  | H     | 0,050   | R\$ 47,54         | R\$ 2,38          |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.82        | CHP/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE  | H     | 0,030   | R\$ 104,70        | R\$ 3,14          |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 50.10.83        | CHI/CAM.GUINDAUTO MADAL PKB - 6500 OU EQUIVALENTE  | H     | 0,170   | R\$ 50,66         | R\$ 8,61          |
| EST-0003      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50367        | SERVEANTE  | H     | 1,300   | R\$ 14,67         | R\$ 19,07         |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 62.01.05        | CIMENTO PORTLAND COMUM ( CPIII-40 ) SC 50KG  | KG    | 120,259 | R\$ 0,34          | R\$ 40,89         |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 62.07.01        | AGUA P/ FURACAO DE ESTACA  | M³    | 0,500   | R\$ 28,00         | R\$ 14,00         |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 63.05.05        | AREIA LAVADA COM FRETE   | M³    | 0,196   | R\$ 72,80         | R\$ 14,29         |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 68.01.30        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | L     | 10,400  | R\$ 3,80          | R\$ 39,52         |
| EST-0003      |  | MPMG    | COMPOSIÇÃO    | AUX-EST-0001    | ESTACA RAIZ D=410MM SOLO EXCL. ARG. EXCL. ARMACAO  | M     | 1,000   | R\$ 260,00        | R\$ 260,00        |
| EST-0003      |  | SUDECAP | INSUMO        | 89.20.90        | GERADOR 60KVA  | H     | 0,400   | R\$ 11,03         | R\$ 4,41          |
| EST-0004      | ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA TELA SOLDADA        |         |               |                 |  | UN    |         |                   | R\$ 0,76          |
| EST-0004      |  | SETOP   | INSUMO        | MATED-9297      | ESPAÇADOR/DISTANCIADOR ( MATERIAL: PLÁSTICO/ COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/ BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | UN    | 1,000   | R\$ 0,24          | R\$ 0,24          |
| EST-0004      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50360        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,020   | R\$ 15,48         | R\$ 0,31          |
| EST-0004      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50375        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,010   | R\$ 20,68         | R\$ 0,21          |
| EST-0005      | ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-138     |         |               |                 |  | KG    |         |                   | R\$ 9,03          |
| EST-0005      |  | SINAPI  | INSUMO        | 7155            | TELA Q-138   | M²    | 0,473   | R\$ 14,48         | R\$ 6,84          |
| EST-0005      |  | SETOP   | INSUMO        | MATED-11333     | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)                         | KG    | 0,010   | R\$ 8,88          | R\$ 0,09          |
| EST-0005      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50360        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,081   | R\$ 15,48         | R\$ 1,25          |
| EST-0005      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50375        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,041   | R\$ 20,68         | R\$ 0,85          |
| EST-0006      | ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196     |         |               |                 |  | KG    |         |                   | R\$ 9,17          |
| EST-0006      |  | SINAPI  | INSUMO        | 7156            | TELA Q-196   | M²    | 0,336   | R\$ 20,78         | R\$ 6,98          |
| EST-0006      |  | SETOP   | INSUMO        | MATED-11333     | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)                         | KG    | 0,010   | R\$ 8,88          | R\$ 0,09          |
| EST-0006      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50360        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,081   | R\$ 15,48         | R\$ 1,25          |
| EST-0006      |  | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50375        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,041   | R\$ 20,68         | R\$ 0,85          |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG

| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM   | FONTE   | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| EST-0007      | ARMADURA DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-246                                |         |               |                 |  | KG    |        |                   | R\$ 11,16         |
| EST-0007      |   | COTAÇÃO | INSUMO        | COT-EST-0001    | TELA Q-246   | M²    | 0,273  | R\$ 28,48         | R\$ 7,77          |
| EST-0007      |   | SETOP   | INSUMO        | MATED-11333     | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)                         | KG    | 0,010  | R\$ 8,88          | R\$ 0,09          |
| EST-0007      |   | SETOP   | INSUMO        | MATED-9297      | ESPAÇADOR/DISTANCIADOR ( MATERIAL: PLÁSTICO/ COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/ BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | UN    | 5,000  | R\$ 0,24          | R\$ 1,20          |
| EST-0007      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50360        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,081  | R\$ 15,48         | R\$ 1,25          |
| EST-0007      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50375        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,041  | R\$ 20,68         | R\$ 0,85          |
| EST-0008      | ESPAÇADOR SOLDADO TRELIÇA   |         |               |                 |  | UN    |        |                   | R\$ 0,85          |
| EST-0008      |   | COTAÇÃO | INSUMO        | COT-EST-0002    | ESPAÇADOR SOLDADO TRELIÇA  | UN    | 1,000  | R\$ 0,33          | R\$ 0,33          |
| EST-0008      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50360        | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,020  | R\$ 15,48         | R\$ 0,31          |
| EST-0008      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50375        | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,010  | R\$ 20,68         | R\$ 0,21          |
| EST-0009      | JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SERRA CLIPER, TARUCEL 1X1CM E SELANTE POLIURETANO |         |               |                 |  | M     |        |                   | R\$ 17,06         |
| EST-0009      |   | COTAÇÃO | INSUMO        | COT-EST-0003    | LIMITADOR DE PROFUNDIDADE TARUCEL  | M     | 1,050  | R\$ 0,35          | R\$ 0,37          |
| EST-0009      |   | SETOP   | INSUMO        | MATED-8151      | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS - 310ML                           | UN.   | 0,333  | R\$ 22,41         | R\$ 7,46          |
| EST-0009      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50381        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | HORA  | 0,330  | R\$ 20,81         | R\$ 6,87          |
| EST-0009      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50367        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | HORA  | 0,100  | R\$ 14,76         | R\$ 1,48          |
| EST-0009      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50235        | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE          | M     | 1,000  | R\$ 0,88          | R\$ 0,88          |
| EST-0010      | JUNTA PERIMETRAL COM COM EPS 20MM E SELANTE POLIURETANO                   |         |               |                 |  | M     |        |                   | R\$ 22,47         |
| EST-0010      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50579        | APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO - DIMENSÃO 20X10mm                            | M     | 1,050  | R\$ 20,56         | R\$ 21,59         |
| EST-0010      |   | SETOP   | COMPOSIÇÃO    | ED-50235        | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE          | M     | 1,000  | R\$ 0,88          | R\$ 0,88          |

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG

| CÓDIGO DA CPU | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM   | FONTE   | TIPO DE FONTE | CÓDIGO DA FONTE | DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. CUSTO | PREÇO TOTAL CUSTO |
|---------------|---|---------|---------------|-----------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| EST-0011      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA |         |               |                 |   | UN.   |        |                   | R\$ 10.852,00     |
| EST-0011      |   | COTAÇÃO | INSUMO        | COT-EST-0004    | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (EQUIPAMENTO E EQUIPE) PARA ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA | UN    | 1,000  | R\$ 10.852,00     | R\$ 10.852,00     |
|               |   |         |               |                 |   |       |        |                   |                   |
| EST-0012      | ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS                              |         |               |                 |   | UN.   |        |                   | R\$ 8.605,00      |
| EST-0012      |   | COTAÇÃO | INSUMO        | COT-EST-0005    | ENSAIOS DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA, INCLUSO PROJETO/RELATÓRIOS                              | UN    | 1,000  | R\$ 8.605,00      | R\$ 8.605,00      |
|               |   |         |               |                 |   |       |        |                   |                   |
| EST-0013      | ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE  |         |               |                 |   | UN.   |        |                   | R\$ 476,67        |
| EST-0013      |   | COTAÇÃO | INSUMO        | COT-EST-0006    | ENSAIO DE MÓDULO DE ELASTICIDADE  | UN    | 1,000  | R\$ 476,67        | R\$ 476,67        |
|               |   |         |               |                 |   |       |        |                   |                   |