



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ-18.428.847/0001-37

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### INFORMAÇÕES GERAIS

Município: PIRAJUBA/MG

Projeto: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE OBRA - UBS TIPO I

Responsável Técnico: Ana Carla Borges Tiago

Nº CREA/CAU: A138.532-1

BDI: 26,28% 16,86%

Data: 25/06/2026

Planilha Referência

SINAPI

SETOP\_Triângulo

Data Base

mar/26

jan/26

REFERÊNCIAS  
DE PREÇOS:

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código                | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |           | Preço (R\$) |           |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | Sem BDI     |           | Com BDI     |           |
|      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | Unitário    | Total     | Unitário    | Total     |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | 31.525,48   |           | 39.813,59   |           |
| 1.1  | 103689                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.<br>AF_03/2022_PS                                                                                                                                                                                                           | M2    | 2,81                | 362,93      | 1.020,74  | 458,31      | 1.289,00  |
| 1.2  | ED-16350              | 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 | MÊS   | 3,00                | 858,58      | 2.575,74  | 1.084,21    | 3.252,63  |
| 1.3  | CPU -1                | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MÊS   | 3,00                | 6.325,40    | 18.976,20 | 7.987,72    | 23.963,16 |
| 1.4  | ED-51123              | REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO                                                                                                                                                                      | M2    | 1.520,00            | 5,89        | 8.952,80  | 7,44        | 11.308,80 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ-18.428.847/0001-37

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |             |           |             |           |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Item                  | Código             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |           | Preço (R\$) |           |
|                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     | Sem BDI     |           | Com BDI     |           |
|                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     | Unitário    | Total     | Unitário    | Total     |
| 2                     | FECHAMENTO EXTERNO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                     |             | 70.769,44 | 89.367,58   |           |
| 2.1                   | 102363             | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021                                                                                              | M2    | 91,35               | 175,69      | 16.049,28 | 221,86      | 20.266,91 |
| 2.2                   | ED-26408           | PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO ( 90X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM            | UND   | 2,00                | 696,39      | 1.392,78  | 879,40      | 1.758,80  |
| 2.3                   | CPU - 2            | PORTÃO PARA ALAMBRADO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, DIMENSÃO (400X210)CM, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM | UND   | 1,00                | 2.663,81    | 2.663,81  | 3.363,86    | 3.363,86  |
| 2.4                   | CPU - 3            | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 62,21               | 479,01      | 29.799,21 | 604,89      | 37.630,21 |
| 2.5                   | 97103              | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                       | M2    | 43,69               | 281,75      | 12.309,66 | 355,79      | 15.544,47 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ-18.428.847/0001-37

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |          |                                                                                                                                                                   |       |                        |             |          |             |          |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| Item                  | Código   | Descrição                                                                                                                                                         | Unid. | Quantidade<br>Prevista | Preço (R\$) |          | Preço (R\$) |          |
|                       |          |                                                                                                                                                                   |       |                        | Sem BDI     |          | Com BDI     |          |
|                       |          |                                                                                                                                                                   |       |                        | Unitário    | Total    | Unitário    | Total    |
| 2.6                   | 93205    | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                               | M     | 72,82                  | 74,19       | 5.402,52 | 93,69       | 6.822,51 |
| 2.7                   | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M2    | 62,21                  | 10,39       | 646,36   | 13,12       | 816,20   |
| 2.8                   | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO             | M2    | 62,21                  | 40,28       | 2.505,82 | 50,87       | 3.164,62 |

| 3   | PISO EXTERNO COMPLEMENTAR |                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |        | 115.454,87 | 145.800,17 |           |
|-----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|------------|-----------|
| 3.1 | ED-8912                   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO ECOLÓGICO, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO | M2 | 749,00 | 94,73  | 70.952,77  | 119,63     | 89.602,87 |
| 3.1 | 94991                     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (COMPLEMENTO DE CALÇADAS INTERNAS 8CM)                                                                        | M3 | 21,37  | 787,01 | 16.818,40  | 993,84     | 21.238,36 |
| 3.2 | 94991                     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (PASSEIO PÚBLICO 7CM)                                                                                         | M3 | 17,12  | 787,01 | 13.473,61  | 993,84     | 17.014,54 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ-18.428.847/0001-37

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     |             |           |             |           |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| Item                                    | Código             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |           | Preço (R\$) |           |
|                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | Sem BDI     |           | Com BDI     |           |
|                                         |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | Unitário    | Total     | Unitário    | Total     |
| 3.2                                     | ED-51139           | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                           | M     | 175,65              | 80,90       | 14.210,09 | 102,16      | 17.944,40 |
| 4 COMPLEMENTO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | 21.362,48   |           | 26.976,56   |           |
| 4.1                                     | ED-22381           | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM 4 REFLETORES DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE E FUNDAÇÃO                                                                                                           | UND   | 8,00                | 2.670,31    | 21.362,48 | 3.372,07    | 26.976,56 |
| 5 SISTEMA DE ABASTECIMENTO COMPLEMENTAR |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | 83.028,00   |           | 100.962,01  |           |
| 5.1                                     | COTAÇÃO DE MERCADO | REQUERIMENTO DA LICENÇA DE PERFURAÇÃO. PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO ARTESIANO COM 100METROS DE PROFUNDIDADE (PERFURAÇÃO EM ARENITO DIÂMETRO 150MM, LIGAÇÃO DO POÇO AO SERVIÇO RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE, COJUNTO DE MOTOBOMBAS E AUTOMAÇÃO) | UND   | 1,00                | 41.778,00   | 41.778,00 | 52.757,26   | 52.757,26 |
| 5.2                                     | COTAÇÃO DE MERCADO | RESERV. TAÇA 25.000 LITROS, COLUNA CHEIA, COL. Ø1,43M X 6,00M DE ALT. /CONE 0,50M DE ALT. / TAÇA Ø1,23M X 5,10M DE ALT. / ALT. TOTAL 3,60M, ALTURA TOTAL 10,10                                                                                      | UND   | 1,00                | 41.250,00   | 41.250,00 | 48.204,75   | 48.204,75 |
| 6 PINTURA EXTERNA COMPLEMENTAR          |                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                     | 5.233,97    |           | 6.116,72    |           |
| 6.1                                     | ED-50514           | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                                                     | M2    | 77,00               | 7,87        | 605,99    | 9,20        | 708,40    |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAJUBA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ-18.428.847/0001-37

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                          |                                                                                                                                       |       |                     |             |            |             |            |
|-----------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Item                  | Código                                   | Descrição                                                                                                                             | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) |            | Preço (R\$) |            |
|                       |                                          |                                                                                                                                       |       |                     | Sem BDI     |            | Com BDI     |            |
|                       |                                          |                                                                                                                                       |       |                     | Unitário    | Total      | Unitário    | Total      |
| 6.2                   | ED-50451                                 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)          | M2    | 77,00               | 16,92       | 1.302,84   | 19,77       | 1.522,29   |
| 6.3                   | ED-50497                                 | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO | M2    | 91,35               | 36,40       | 3.325,14   | 42,54       | 3.886,03   |
|                       |                                          |                                                                                                                                       |       |                     |             |            |             |            |
| 7                     | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO/VIDEO MONITORAMENTO |                                                                                                                                       |       |                     |             | 56.284,79  | 71.076,43   |            |
| 7.1                   | COTAÇÃO DE MERCADO                       | FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA PARA VÍDEOMONITORAMENTO E AUTOMAÇÃO DE PORTÕES.                                                 | UND   | 1,00                | 56.284,79   | 56.284,79  | 71.076,43   | 71.076,43  |
|                       |                                          |                                                                                                                                       |       |                     |             |            |             |            |
| 8                     | SERVIÇOS FINAIS                          |                                                                                                                                       |       |                     |             | 5.166,00   | 6.522,00    |            |
| 8.1                   | ED-50266                                 | LIMPEZA FINAL DA OBRA (entrega de obra)                                                                                               | M2    | 600,00              | 8,61        | 5.166,00   | 10,87       | 6.522,00   |
|                       |                                          |                                                                                                                                       |       |                     |             | -          | -           | -          |
| TOTAL                 |                                          |                                                                                                                                       |       |                     | S/ BDI      | 163.745,71 | C/ BDI      | 486.635,06 |