

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - RESUMO**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA CRECHE SANTA TEREZINHA E BENEDITO AP. DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

LOCAL: RUA LEONARDO ROSSI, 515 - ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

REFERÊNCIAS DE CUSTOS: SICOR-04/2024 (SUL DE MINAS) e SINAPI-07/2024 (MINAS GERAIS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                      |                  |
|------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                                          | 1.708,23         |
| 2    | CRECHE SANTA TEREZINHA - ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO CONCRETO        | 2.379,42         |
| 3    | CRECHE SANTA TEREZINHA - ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA       | 12.090,52        |
| 4    | CRECHE SANTA TEREZINHA - DRENAGEM PLUVIAL                      | 1.201,76         |
| 5    | CRECHE BENEDITO AP. DA CUNHA - ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA | 53.345,42        |
| 6    | CRECHE BENEDITO AP. DA CUNHA - DRENAGEM PLUVIAL                | 4.984,77         |
|      | <b>TOTAL:</b>                                                  | <b>75.710,12</b> |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. GABRIEL FERREIRA BRITO - CREA-MG-112100/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA CRECHE SANTA TEREZINHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 17.379,94

LOCAL: RUA LEONARDO ROSSI, 515 - ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS: SICOR-04/2024 (SUL DE MINAS) e SINAPI-07/2024 (MINAS GERAIS)

( )

DIRETA

( X )

INDIRETA

BDI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS

22,43%

| ITEM | CÓDIGO |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|      | FORTE  | Nº       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |        |                       |                       |                    |
| 1    |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |                       |                       | 1.708,23           |
| 1.1  | SICOR  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | U       | 1,00   | 1.395,27              | 1.708,23              | 1.708,23           |
| 2    |        |          | CRECHE SANTA TEREZINHA - ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                 |         |        |                       |                       | 2.379,42           |
| 2.1  | SINAPI | 101173   | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                                                                                                                     | M       | 9,00   | 60,55                 | 74,13                 | 667,17             |
| 2.2  | SICOR  | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR (ESTACAS)                                                                                                                                                                                                           | KG      | 26,65  | 11,66                 | 14,28                 | 380,56             |
| 2.3  | SICOR  | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (ESTACAS)                                                                                                                                                                                                                                | KG      | 6,66   | 11,74                 | 14,37                 | 95,70              |
| 2.4  | SINAPI | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                                                                                                                                                                                          | M3      | 0,29   | 90,99                 | 111,40                | 32,31              |
| 2.5  | SINAPI | 96534    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                                                                                                            | M2      | 2,88   | 75,63                 | 92,59                 | 266,66             |
| 2.6  | SICOR  | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) (BLOCO DE FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                                                                      | KG      | 46,70  | 11,74                 | 14,37                 | 671,08             |
| 2.7  | SICOR  | ED-49630 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCO DE FUNDAÇÃO)                                                                                                                                                                        | M3      | 0,29   | 749,03                | 917,04                | 265,94             |
| 3    |        |          | CRECHE SANTA TEREZINHA - ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                |         |        |                       |                       | 12.090,52          |
| 3.1  | SINAPI | 94216    | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                    | M2      | 17,33  | 151,15                | 185,05                | 3.206,92           |
| 3.2  | SICOR  | ED-49665 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (TERÇAS)                                                                                                           | KG      | 83,81  | 26,36                 | 32,27                 | 2.704,55           |
| 3.3  | SICOR  | ED-49665 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (TRELIÇA 2 ÁGUAS)                                                                                                  | KG      | 76,10  | 26,36                 | 32,27                 | 2.455,75           |
| 3.4  | SICOR  | ED-49665 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (TRELIÇA 1 ÁGUA)                                                                                                   | KG      | 115,38 | 26,36                 | 32,27                 | 3.723,31           |



MUNICÍPIO DE ITAPEVA  
Rua Ulisses Escobar, 30 - Bairro Centro  
Itapeva - CEP 37655-000  
Minas Gerais

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA CRECHE SANTA TEREZINHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 17.379,94

LOCAL: RUA LEONARDO ROSSI, 515 - ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIAS DE CUSTOS: SICOR-04/2024 (SUL DE MINAS) e SINAPI-07/2024 (MINAS GERAIS)

( )

DIRETA

( X )

INDIRETA

BDI

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS

22,43%

| ITEM | CÓDIGO |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                           | UIDADE | QUANT. | PREÇO<br>UNITÁRIO S/<br>BDI | PREÇO<br>UNITÁRIO C/<br>BDI | PREÇO TOTAL C/<br>BDI |
|------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|      | FONTE  | Nº       |                                                                                                                                                     |        |        |                             |                             |                       |
| 4    |        |          | CRECHE SANTA TEREZINHA - DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                           |        |        |                             |                             | 1.201,76              |
| 4.1  | SICOR  | ED-50655 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                   | M      | 3,64   | 63,67                       | 63,67                       | 231,76                |
| 4.2  | SICOR  | ED-50655 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                   | M      | 4,67   | 63,67                       | 63,67                       | 297,34                |
| 4.3  | SICOR  | ED-50680 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                      | M      | 3,12   | 100,44                      | 100,44                      | 313,37                |
| 4.4  | SINAPI | 89578    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                             | M      | 7,31   | 30,80                       | 30,80                       | 225,15                |
| 4.5  | SINAPI | 89584    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | U      | 2,00   | 41,08                       | 41,08                       | 82,16                 |
| 4.6  | SINAPI | 89554    | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                   | U      | 2,00   | 25,99                       | 25,99                       | 51,98                 |
|      |        |          | TOTAL                                                                                                                                               |        |        |                             |                             | 17.379,94             |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. GABRIEL FERREIRA BRITO - CREA-MG-112100/D

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS DETALHADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DO PARQUE DA CRECHE BENEDITO AP. DA CUNHA

R.T. ENG. CIVIL GABRIEL FERREIRA BRITO

TOTAL 58.330,19

LOCAL: RUA LEONARDO ROSSI, 515 - ITAPEVA - MG - CEP: 37655-000

FORMA DE EXECUÇÃO:

BDI

REFERÊNCIAS DE CUSTOS: SICOR-04/2024 (SUL DE MINAS) e SINAPI-07/2024 (MINAS GERAIS)

( )

DIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS

( X )

INDIRETA

22,43%

| ITEM | CÓDIGO     |              | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL C/ BDI |
|------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
|      | FORTE      | Nº           |                                                                                                                                                                                                 |         |        |                       |                       |                    |
| 5    |            |              | CRECHE BENEDITO AP. DA CUNHA - ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                  |         |        |                       |                       | 53.345,42          |
| 5.1  | SICOR      | ED-49665     | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (TRELIÇAS) | Kg      | 461,64 | 26,36                 | 32,28                 | 14.901,74          |
| 5.2  | SICOR      | ED-49665     | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (TERÇAS)   | Kg      | 489,90 | 26,36                 | 32,28                 | 15.813,97          |
| 5.3  | SICOR      | ED-49665     | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (PLACAS)   | Kg      | 73,87  | 26,36                 | 32,28                 | 2.384,52           |
| 5.4  | COMPOSIÇÃO | COMP-MET-001 | CHUMBADOR PARABOLT 1/2" x 5"                                                                                                                                                                    | U       | 48,00  | 55,79                 | 68,31                 | 3.278,88           |
| 5.5  | SINAPI     | 94216        | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                            | M2      | 91,68  | 151,15                | 185,06                | 16.966,30          |
| 6    |            |              | CRECHE BENEDITO AP. DA CUNHA - DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                 |         |        |                       |                       | 4.984,77           |
| 6.1  | SICOR      | ED-50657     | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (CALHA COLETORA)                                                              | M       | 14,20  | 91,40                 | 111,91                | 1.589,12           |
| 6.2  | SICOR      | ED-50677     | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM (LATERAIS 10X15)                                                                                                        | M       | 14,20  | 47,65                 | 58,34                 | 828,43             |
| 6.3  | SICOR      | ED-50679     | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (LATERAL ALINHADA)                                               | M       | 6,46   | 85,08                 | 104,17                | 672,94             |
| 6.4  | SICOR      | ED-50681     | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (RUFO DE TOPO NA TRELIÇA EXISTENTE)                              | M       | 6,56   | 116,89                | 143,11                | 938,80             |
| 6.5  | SINAPI     | 89580        | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                         | M       | 6,18   | 63,62                 | 77,89                 | 481,36             |
| 6.6  | SINAPI     | 89590        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                             | U       | 2,00   | 122,40                | 149,86                | 299,72             |
| 6.7  | SINAPI     | 89677        | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                | U       | 2,00   | 71,22                 | 87,20                 | 174,40             |
|      |            |              | TOTAL                                                                                                                                                                                           |         |        |                       |                       | 58.330,19          |

RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENG. GABRIEL FERREIRA BRITO - CREA-MG-112100/D