

SERVIÇO Nº : **CHM-A/MEM/ORÇ/001-03**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
PRÉ-ESCOLA MUNICIPAL  
PROF.<sup>a</sup> RACHEL RIBEIRO REZENDE**

***Prefeitura Municipal de  
Cachoeira de  
Minas***

*Cachoeira de Minas*

*Minas Gerais*

**PLANILHA  
ORÇAMENTÁRIA**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ-ESCOLA PROFª RACHEL RIBEIRO REZENDE

## CACHOEIRA DE MINAS

| 1. PRELIMINARES   |                                     |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
|-------------------|-------------------------------------|----------|---|------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--|--|
| SUB-ITEM          | REFERÊNCIA                          | CÓDIGO   | SERVIÇO   | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUBITEM SEM BDI | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | PREÇO SUBITEM COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |  |  |
| 1.1               | <b>INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA</b>     |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 1.1.1             | SETOP - JUL/2020                    | ED-50152 | IIO-PLA-005   |      |        |                |                       | <b>R\$ 8.700,08</b>      | R\$ 1.348,30          | <b>R\$ 10.571,47</b>     |  |  |
|                   |                                     |          | 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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U    | 1      | R\$ 1.109,62   | R\$ 1.109,62          |                          |                       |                          |  |  |
| 1.2               | <b>LIMPEZA DO TERRENO</b>           |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 1.2.1             | SETOP - JUL/2020                    | RO-40114 |   |      |        |                |                       |                          | R\$ 54,68             |                          |  |  |
|                   |                                     |          | RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO  | M2   | 500    | R\$ 0,09       | R\$ 45,00             |                          |                       |                          |  |  |
| 1.3               | <b>INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS</b> |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 1.3.3             | SETOP - JUL/2020                    | ED-50135 | IIO-BAR-046   |      |        |                |                       | R\$ 3.931,48             |                       |                          |  |  |
|                   |                                     |          | BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG   | M2   | 8      | R\$ 404,44     | R\$ 3.235,52          |                          |                       |                          |  |  |
| 1.5               | <b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>              |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 1.5.1             | SETOP - JUL/2020                    | ED-50273 |   |      |        |                |                       | R\$ 5.237,01             |                       |                          |  |  |
|                   |                                     |          | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)  | M2   | 606,18 | R\$ 7,11       | R\$ 4.309,94          |                          |                       |                          |  |  |
| 2. INFRAESTRUTURA |                                     |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| SUB-ITEM          | REFERÊNCIA                          | CÓDIGO   | SERVIÇO   | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUBITEM SEM BDI | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | PREÇO SUBITEM COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |  |  |
| 2.1               | <b>SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO</b>   |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 2.1.1             | SINAPI - AGO/2020                   | 93358    |   |      |        |                |                       | <b>R\$ 10.300,48</b>     | R\$ 4.143,46          | <b>R\$ 12.516,11</b>     |  |  |
|                   |                                     |          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3   | 58,4   | R\$ 58,39      | R\$ 3.409,98          |                          |                       |                          |  |  |
| 2.1.2             | SETOP - JUL/2020                    | ED-49813 | FUN-LAS-010   |      |        |                |                       |                          | R\$ 205,92            |                          |  |  |
|                   |                                     |          | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE   | M3   | 1,62   | R\$ 104,61     | R\$ 169,47            |                          |                       |                          |  |  |
| 2.2               | <b>ARMADURAS – VIGAS BALDRAME</b>   |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 2.2.1             | SETOP - JUL/2020                    | ED-48297 | ARM-AÇO-015   |      |        |                |                       | R\$ 485,39               |                       |                          |  |  |
|                   |                                     |          | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)   | KG   | 49,5   | R\$ 8,07       | R\$ 399,47            |                          |                       |                          |  |  |
| 2.2.2             | SETOP - JUL/2020                    | ED-48295 | ARM-AÇO-005   |      |        |                |                       | R\$ 2.930,72             |                       |                          |  |  |
|                   |                                     |          | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)  | KG   | 297,4  | R\$ 8,11       | R\$ 2.411,91          |                          |                       |                          |  |  |
| 2.3               | <b>CONCRETO – VIGAS BALDRAME</b>    |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 2.3.1             | SETOP - JUL/2020                    | ED-49805 | FUN-CON-135   |      |        |                |                       | R\$ 1.692,29             |                       |                          |  |  |
|                   |                                     |          | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)  | M3   | 4,05   | R\$ 343,88     | R\$ 1.392,71          |                          |                       |                          |  |  |
| 2.4               | <b>FORMAS – VIGAS BALDRAME</b>      |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 2.4.1             | SETOP - JUL/2020                    | RO-41614 | -   |      |        |                |                       | R\$ 3.058,33             |                       |                          |  |  |
|                   |                                     |          | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)   | M2   | 54     | R\$ 46,61      | R\$ 2.516,94          |                          |                       |                          |  |  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ-ESCOLA PROFª RACHEL RIBEIRO REZENDE

## CACHOEIRA DE MINAS

## 2. INFRAESTRUTURA

| SUB-ITEM    | REFERÊNCIA                 | CÓDIGO   | SERVIÇO     | UNID   | QTDE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUBITEM SEM BDI | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | PREÇO SUBITEM COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |  |
|-------------|----------------------------|----------|-------------|--|------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| <b>2.5</b>  | <b>ARMADURAS - SAPATAS</b> |          |             |  |      |                |                       |                          |                       |                          |  |
| 2.5.1       | SETOP - JUL/2020           | ED-48295 | ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)   | KG   | 242,4          | R\$ 8,11              | R\$ 1.965,86             | R\$ 2.388,72          | <b>R\$ 13.689,44</b>     |  |
| <b>2.6</b>  | <b>CONCRETO - SAPATAS</b>  |          |             |  |      |                |                       |                          |                       |                          |  |
| 2.6.1       | SETOP - JUL/2020           | ED-49805 | FUN-CON-135 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3   | 6,74           | R\$ 343,88            | R\$ 2.317,75             | R\$ 2.816,30          |                          |  |
| <b>2.7</b>  | <b>FORMAS - SAPATAS</b>    |          |             |  |      |                |                       |                          |                       |                          |  |
| 2.7.1       | SETOP - JUL/2020           | RO-41614 | -           | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)          | M2   | 18,4           | R\$ 46,61             | R\$ 857,62               | R\$ 1.042,10          |                          |  |
| <b>2.8</b>  | <b>ARMADURAS - PILARES</b> |          |             |  |      |                |                       |                          |                       |                          |  |
| 2.8.1       | SETOP - JUL/2020           | ED-48295 | ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)   | KG   | 440            | R\$ 8,11              | R\$ 3.568,40             | R\$ 4.335,96          |                          |  |
| <b>2.9</b>  | <b>CONCRETO - PILARES</b>  |          |             |  |      |                |                       |                          |                       |                          |  |
| 2.9.1       | SETOP - JUL/2020           | ED-49638 | EST-CON-115 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO            | M3   | 3,24           | R\$ 354,58            | R\$ 1.148,84             | R\$ 1.395,95          |                          |  |
| <b>2.10</b> | <b>FORMAS - PILARES</b>    |          |             |  |      |                |                       |                          |                       |                          |  |
| 2.10.1      | SETOP - JUL/2020           | RO-41614 | -           | FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)          | M2   | 30,2           | R\$ 46,61             | R\$ 1.407,62             | R\$ 1.710,40          |                          |  |
|             |                            |          |             |  |      |                |                       | <b>R\$ 11.266,10</b>     |                       |                          |  |

## 3. SUPERESTRUTURA

| SUB-ITEM   | REFERÊNCIA                           | CÓDIGO   | SERVIÇO     | UNID   | QTDE  | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUBITEM SEM BDI | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | PREÇO SUBITEM COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
|------------|--------------------------------------|----------|-------------|--|-------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA - PERFIS</b>   |          |             |  |       |                |                       |                          |                       |                          |
| 3.1.1      | SINAPI - AGO/2020                    | 100768   |             | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | KG    | 1546,1300      | R\$ 16,84             | R\$ 26.036,83            | R\$ 31.637,35         | <b>R\$ 106.909,42</b>    |
| 3.1.2      | SINAPI - AGO/2020                    | 00000034 | 34          | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG    | 247,86         | R\$ 5,26              | R\$ 1.303,74             | R\$ 1.584,18          |                          |
| 3.1.3      | SETOP - JUL/2020                     | ED-49665 | EST-MET-010 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER   | KG    | 5688,13        | R\$ 10,50             | R\$ 59.725,37            | R\$ 72.572,29         |                          |
| <b>3.2</b> | <b>ESTRUTURA METÁLICA - LIGAÇÕES</b> |          |             |  |       |                |                       |                          |                       |                          |
| 3.2.1      | SINAPI - AGO/2020                    | 40549    |             | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)   | CENTO | 3              | R\$ 128,51            | R\$ 385,53               | R\$ 468,46            |                          |
|            |                                      |          |             |  |       |                |                       | <b>R\$ 87.451,47</b>     |                       |                          |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ-ESCOLA PROFª RACHEL RIBEIRO REZENDE

## CACHOEIRA DE MINAS

## 3. SUPERESTRUTURA

| SUB-ITEM   | REFERÊNCIA                     | CÓDIGO   | SERVIÇO  | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUBITEM SEM BDI | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | PREÇO SUBITEM COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |
|------------|--------------------------------|----------|--|------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>3.3</b> | <b>COBERTURA METÁLICA</b>      |          |  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
| 3.3.1      | SETOP - JUL/2020               | ED-48429 | COB-TEL-050  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
|            |                                |          | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2   | 382,62 | R\$ 118,14     | R\$ 45.202,73         | <b>R\$ 69.579,43</b>     | R\$ 54.925,83         | <b>R\$ 84.545,97</b>     |
| 3.3.2      | SINAPI - AGO/2020              | 94449    |  |      |        |                |                       |                          | R\$ 4.483,72          |                          |
| 3.3.2      |                                |          | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2   | 83,94  | R\$ 43,96      | R\$ 3.690,00          |                          | R\$ 4.483,72          |                          |
| 3.3.3      | SETOP - JUL/2020               | ED-48402 | COB-CUM-015  |      |        |                |                       |                          | R\$ 942,20            |                          |
| 3.3.3      |                                |          | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES   | M    | 24,3   | R\$ 31,91      | R\$ 775,41            |                          | R\$ 942,20            |                          |
| 3.3.4      | SETOP - JUL/2020               | ED-50669 | PLU-CON-006  |      |        |                |                       |                          | R\$ 508,62            |                          |
| 3.3.4      |                                |          | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM   | M    | 7,776  | R\$ 53,83      | R\$ 418,58            |                          | R\$ 508,62            |                          |
| 3.3.5      | SINAPI - AGO/2020              | 12614    |  |      |        |                |                       |                          | R\$ 33,78             |                          |
| 3.3.5      |                                |          | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL  | UN   | 2      | R\$ 13,90      | R\$ 27,80             |                          | R\$ 33,78             |                          |
| 3.3.6      | SETOP - JUL/2020               | ED-50655 |  |      |        |                |                       |                          | R\$ 3.572,76          |                          |
| 3.3.6      |                                |          | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM   | M    | 48,6   | R\$ 60,50      | R\$ 2.940,30          | R\$ 3.572,76             |                       |                          |
| <b>3.4</b> | <b>PISO DE CONCRETO ARMADO</b> |          |  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
| 3.4.1      | SETOP - JUL/2020               | ED-49813 | FUN-LAS-010  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
|            |                                |          | LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE  | M3   | 23,328 | R\$ 104,61     | R\$ 2.440,34          | R\$ 2.965,26             |                       |                          |
| 3.4.2      | SETOP - JUL/2020               | ED-50600 | PIS-LON-005  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
|            |                                |          | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO   | M2   | 466,56 | R\$ 2,34       | R\$ 1.091,75          | R\$ 1.326,59             |                       |                          |
| 3.4.3      | SINAPI - AGO/2020              | 21141    | 0  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
|            |                                |          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM  | M2   | 220,5  | R\$ 10,52      | R\$ 2.319,66          | R\$ 2.818,62             |                       |                          |
| 3.4.4      | SETOP - JUL/2020               | ED-49638 | EST-CON-115  |      |        |                |                       |                          |                       |                          |
|            |                                |          | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M3   | 30,1   | R\$ 354,58     | R\$ 10.672,86         | R\$ 12.968,59            |                       |                          |

## 4. ACABAMENTOS

| SUB-ITEM   | REFERÊNCIA                        | CÓDIGO   | SERVIÇO   | UNID | QTDE   | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUBITEM SEM BDI | PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI | PREÇO SUBITEM COM BDI | PREÇO DO SERVIÇO COM BDI |  |  |
|------------|-----------------------------------|----------|---|------|--------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--|--|
| <b>4.1</b> | <b>PINTURA ESTRUTURA METÁLICA</b> |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 4.1.1      | SETOP - JUL/2020                  | ED-50497 | PIN-ESM-035   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
|            |                                   |          | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | M2   | 473,99 | R\$ 26,21      | R\$ 12.423,28         | <b>R\$ 184.864,71</b>    | R\$ 15.095,52         | <b>R\$ 224.629,11</b>    |  |  |
| <b>4.2</b> | <b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>      |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 4.2.1      | COT-1                             |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
|            |                                   |          | PISO EMBORRACHADO DE PNEU   | M2   | 414    | R\$ 410,85662  | R\$ 170.094,64        |                          | R\$ 206.682,00        |                          |  |  |
| <b>4.3</b> | <b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>      |          |   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
| 4.3.1      | SETOP - JUL/2020                  | ED-50266 | LIM-GER-005   |      |        |                |                       |                          |                       |                          |  |  |
|            |                                   |          | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA  | M2   | 466,56 | R\$ 5,03       | R\$ 2.346,80          | R\$ 2.851,59             |                       |                          |  |  |

TOTAL SEM BDI: **R\$ 372.162,27** TOTAL COM BDI: **R\$ 452.214,38**

## COTAÇÕES – PISO EMBORRACHADO

## COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ ESCOLA PROFª RACHEL RIBEIRO REZENDE

## CACHOEIRA DE MINAS

## COTAÇÕES

| SUB-ITEM | EMPRESA        | DATA       | CONTATO         | SERVIÇO                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO SUB-ITEM SEM BDI |                   |
|----------|----------------|------------|-----------------|---------------------------|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| COT-1    | PISOLEVE       | 16/10/2020 | (11) 2645-1430  | Piso emborrachado de pneu | M²      | 414        | R\$ 256,00     | R\$ 111.184,00         | Frete incluso     |
| COT-1    | CROSSFIT PISOS | 14/07/2020 | (11) 97053-7717 | Piso emborrachado de pneu | M²      | 414        | R\$ 670,00     | R\$ 277.380,00         | Frete não incluso |
| COT-1    | PLAYTIME       | 16/10/2020 | (19) 3203 0934  | Piso emborrachado de pneu | M²      | 414        | R\$ 294,0095   | R\$ 121.719,92         | Frete incluso     |

**Observação 1** : O valor apresentado em planilha foi obtido pela média dos valores cotados.

**Observação 2** : A empresa Crossfit Pisos não apresentou atualização dos valores até a data de fechamento do orçamento.

## 1. DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO BDI

O demonstrativo referente ao BDI utilizado na planilha orçamentária foi retirado das disposições encontradas no SETOP mais atualizado, mês de Julho/2020.

BDI (CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/13 e LEI N° 13.161 DE 31 31/0815

### COBERTURA METÁLICA - PÁTIO DE LAZER PRÉ-ESCOLA PROFª RACHEL RIBEIRO REZENDE

#### CACHOEIRA DE MINAS - MINAS GERAIS

| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS  | SIGLA            | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS |
|-----------------------------|------------------|-------------------------|
|                             |                  | (ISS = 3%)              |
| CUSTO DIRETO                | CD               | 100,00%                 |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL       | AC               | 4,89%                   |
| LUCRO BRUTO                 | L                | 7,40%                   |
| DESPESAS FINANCEIRAS        | DF               | 0,14%                   |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS |                  | 2,27%                   |
| SEGUROS + GARANTIAS         | S                | 1,00%                   |
| RISCO (*)                   | R                | 1,27%                   |
| TRIBUTOS                    | I                | 5,15%                   |
| ISS                         | ISS <sup>1</sup> | 1,50%                   |
| PIS                         | PIS              | 0,65%                   |
| COFINS                      | COFINS           | 3,00%                   |
| CPRB                        | INSS             |                         |

| FÓRMULA           | BDI = | $\frac{(1+(AC+S+G+R)) * (1+DF) * (1+L)}{(1-(I+CPRB))}$ |
|-------------------|-------|--|
| BDI (NUMERADOR)   |       | 15,25%   |
| BDI (DENOMINADOR) |       | 94,85%   |

|            |               |
|------------|---------------|
| <b>BDI</b> | <b>21,51%</b> |
|------------|---------------|

#### OBSERVAÇÕES

O VALOR DO ISS PARA O MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE MINAS-MG FOI UTILIZADO REFERENTE AO VALOR ESTIPULADO NA LEI MUNICIPAL N.º 1.677 / 2001 "DISPÕE SOBRE AS ALTERAÇÕES E CONSOLIDAÇÃO TRIBUTÁRIA DO MUNICÍPIO DE CACHOEIRA DE MINAS-MG, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS."

Art. 37 - A apuração do valor a ser recolhido do ISSQN poderá ser efetuada, a critério da administração, por períodos e percentuais fixados na tabela constante do Art. 52-A ou à razão de 3% (três por cento) do faturamento bruto.

Cachoeira de Minas (MG), 01 de outubro de 2020.

**Ichthys Engenharia e Construções Ltda**

CNPJ: 11.753.418/0001-96

**Carlos Henrique Amaral Rossi**

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA-MG:46.052/D