



## Relatório de Orçamento de Obra

Nº da Demanda: 25769

Prédio: CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA

Município: SETE BARRAS - SP

### DADOS DO PROJETO

Área de Construção (m2):

190,00

Área de Projeção (m2):

233,00

Área Terreno:

742,21

Nº de Pavimentos:

1 (TÉRREO)

Nº de Salas:

4

## MQP

## MEMORIAL QUANTITATIVO PADRÃO - DATABASE: 04/2023

Orçamento e Controle de Obras - FDE/DOS/GOC

Gerência de  
Supervisão de

Programação e Informações de Obras - FDE/DOS/GOC/SPI

| Código                            | Quantidade | Descrição                                                                                         | Un                |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Serviços Preliminares</b>      |            |                                                                                                   |                   |
|                                   |            | LIMPEZA DO TERRENO                                                                                |                   |
|                                   |            | MOVIMENTO DE TERRA MANUAL                                                                         |                   |
|                                   |            | MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO                                                                     |                   |
|                                   |            | ESCORAMENTO DE TERRA                                                                              |                   |
|                                   |            | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA                                                                         |                   |
|                                   |            | APILOAMENTO E ATERRO DE CAVAS                                                                     |                   |
|                                   |            | LASTRO DE PEDRA BRITADA OU CONCRETO SIMPLES                                                       |                   |
| <b>Serviços Complementares</b>    |            |                                                                                                   |                   |
|                                   |            | FECHO / MUROS / ALAMBRADOS                                                                        |                   |
|                                   |            | FECHO / MUROS / ALAMBRADOS                                                                        |                   |
|                                   |            | FECHO / PORTÕES                                                                                   |                   |
|                                   |            | LASTROS / PISOS EXTERNOS / DEGRAUS / GUIAS                                                        |                   |
|                                   |            | PISO TÁTIL                                                                                        |                   |
|                                   |            | SINALIZAÇÃO                                                                                       |                   |
|                                   |            | COMPLEMENTOS EXTERNOS                                                                             |                   |
|                                   |            | RECREAÇÃO                                                                                         |                   |
|                                   |            | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                |                   |
|                                   |            | MOBILIÁRIO / TRANSPORTE                                                                           |                   |
|                                   |            | MOBILIÁRIO / INSTALAÇÃO                                                                           |                   |
|                                   |            | CANTEIROS DE OBRAS / TAPUMES / ANDAIMES                                                           |                   |
|                                   |            | CANTEIROS DE OBRAS / TAPUMES / ANDAIMES                                                           |                   |
| 16.06.078                         | 6,00       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA. | M2                |
| 16.06.077                         |            | MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA                                                               | M2                |
|                                   |            | LIMPEZA FINAL                                                                                     |                   |
| 16.11.005                         | 202,00     | LIMPEZA DA OBRA                                                                                   | M2                |
| <b>Elevadores</b>                 |            |                                                                                                   |                   |
|                                   |            | ELEVADORES                                                                                        |                   |
|                                   |            | MANUTENÇÃO - ELEVADOR/PLATAFORMA                                                                  |                   |
| <b>Quadra de Esportes Externa</b> |            |                                                                                                   |                   |
|                                   |            | QUADRA DE ESPORTES                                                                                |                   |
| <b>Infra-Estrutura</b>            |            |                                                                                                   |                   |
|                                   |            | ESCAVAÇÃO / APILOAMENTO / LASTRO                                                                  |                   |
| 02.01.001                         | 8,09       | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M                                                        | M3                |
|                                   |            | CPD - Digitação / Controle                                                                        | Quant. / Controle |
|                                   |            | ESCAVAÇÃO / APILOAMENTO / LASTRO                                                                  |                   |
|                                   |            | ESTACAS / TUBULÕES                                                                                |                   |
|                                   |            | ESTACAS                                                                                           |                   |
|                                   |            | BROCAS                                                                                            |                   |
| 02.02.026                         | 29,00      | BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES                                               | M                 |
|                                   |            | FORMAS                                                                                            |                   |
| 02.03.001                         | 31,32      | FORMA DE MADEIRA MACICA                                                                           | M2                |
|                                   |            | ARMADURAS                                                                                         |                   |
| 02.04.002                         | 187,92     | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA                                                                  | KG                |
| 02.04.003                         | 93,96      | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA                                                                  | KG                |
|                                   |            | CONCRETOS                                                                                         |                   |
| 02.05.018                         | 4,70       | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA                                                               | M3                |
|                                   |            | EMBASAMENTOS                                                                                      |                   |
|                                   |            | IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                |                   |
| 02.07.002                         | 31,32      | IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA                                 | M2                |
| <b>Super-Estrutura</b>            |            |                                                                                                   |                   |
|                                   |            | FORMAS                                                                                            |                   |
| 03.01.001                         | 84,16      | FORMAS DE MADEIRA MACICA                                                                          | M2                |
|                                   |            | ARMADURAS                                                                                         |                   |
| 03.02.002                         | 402,61     | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA                                                                  | KG                |
| 03.02.003                         | 201,31     | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA                                                                  | KG                |
|                                   |            | CPD - Digitação / Controle                                                                        | Quant. / Controle |
|                                   |            | ARMADURAS                                                                                         |                   |
|                                   |            | CONCRETOS                                                                                         |                   |
| 03.03.016                         | 10,07      | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA                                                              | M3                |
|                                   |            | ESCORAMENTOS                                                                                      |                   |
| 03.03.111                         | 165,70     | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50                   | M2                |
|                                   |            | LAJES                                                                                             |                   |
| 03.03.006                         | 165,70     | LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KG/M2                              | M2                |
|                                   |            | REVESTIMENTOS                                                                                     |                   |
| 12.01.001                         | 165,70     | CHAPISCO                                                                                          | M2                |
| 12.01.006                         | 165,70     | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                | M2                |
|                                   |            | CPD - Digitação / Controle                                                                        | Quant. / Controle |
|                                   |            | PINTURAS                                                                                          |                   |

## MQP

## MEMORIAL QUANTITATIVO PADRÃO - DATABASE: 04/2023

Orçamento e Controle de Obras - FDE/DOS/GOC

Programação e Informações de Obras - FDE/DOS/GOC/SPI

Gerência de  
Supervisão de

| Código                      | Quantidade | Descrição                                                                                                                  | Un                |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 15.02.025                   | 165,70     | TINTA LATEX STANDARD                                                                                                       | M2                |
|                             |            | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                                       |                   |
|                             |            | PINTURAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                                           |                   |
| <b>Outros - Arquitetura</b> |            |                                                                                                                            |                   |
|                             |            | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                          |                   |
|                             |            | JUNTAS DE DILATAÇÃO                                                                                                        |                   |
| <b>Muro de Arrimo</b>       |            |                                                                                                                            |                   |
|                             |            | MUROS DE ARRIMOS                                                                                                           |                   |
|                             |            | MUROS DE ARRIMOS                                                                                                           |                   |
|                             |            | MUROS DE ARRIMOS / REVESTIMENTOS                                                                                           |                   |
| <b>Alvenarias Externas</b>  |            |                                                                                                                            |                   |
|                             |            | TIJOLOS COMUNS                                                                                                             |                   |
|                             |            | TIJOLOS LAMINADOS                                                                                                          |                   |
|                             |            | TIJOLOS CERÂMICOS                                                                                                          |                   |
| 04.01.072                   | 301,41     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM                                                                 | M2                |
|                             |            | PAREDES AUTO - PORTANTES                                                                                                   |                   |
|                             |            | BLOCOS DE CONCRETO                                                                                                         |                   |
|                             |            | CONCRETO CELULAR                                                                                                           |                   |
|                             |            | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                          |                   |
|                             |            | REVESTIMENTOS                                                                                                              | M2                |
| 12.04.004                   | 602,81     | CHAPISCO                                                                                                                   | M2                |
| 12.04.006                   | 500,01     | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                                         | M2                |
|                             |            | PINTURAS                                                                                                                   | M2                |
| 15.04.006                   | 500,01     | TINTA LATEX STANDARD                                                                                                       |                   |
| <b>Alvenarias Internas</b>  |            |                                                                                                                            |                   |
|                             |            | TIJOLOS COMUNS                                                                                                             |                   |
|                             |            | TIJOLOS LAMINADOS                                                                                                          |                   |
|                             |            | TIJOLOS CERÂMICOS                                                                                                          |                   |
| 04.01.072                   | 263,63     | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM                                                                 | M2                |
|                             |            | CPD - Digitação / Controle                                                                                                 | Quant. / Controle |
|                             |            | BLOCOS DE CONCRETO                                                                                                         |                   |
|                             |            | PAREDES AUTO - PORTANTES                                                                                                   |                   |
|                             |            | CONCRETO CELULAR                                                                                                           |                   |
|                             |            | REVESTIMENTOS                                                                                                              | M2                |
| 12.02.002                   | 527,25     | CHAPISCO                                                                                                                   | M2                |
| 12.02.006                   | 476,22     | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                                         | M2                |
|                             |            | AZULEJOS / CERÂMICAS                                                                                                       | M2                |
| 12.02.036                   | 51,04      | REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE                                                               | M2                |
|                             |            | PINTURAS                                                                                                                   | M2                |
| 15.02.019                   | 48,40      | ESMALTE                                                                                                                    | M2                |
| 15.02.025                   | 476,22     | TINTA LATEX STANDARD                                                                                                       |                   |
|                             |            | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                          |                   |
|                             |            | PLACAS DIVISÓRIAS - GRANILITE / MADEIRA                                                                                    |                   |
|                             |            | CPD - Digitação / Controle                                                                                                 | Quant. / Controle |
|                             |            | PLACAS DIVISÓRIAS - GRANILITE / MADEIRA                                                                                    | M                 |
| 04.03.005                   | 3,20       | DV-06 DIVISORIA DE GRANILITE SANITARIO INFANTIL H=1,20M                                                                    | M2                |
| 04.03.029                   | 29,26      | DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL FORNECIDA E INSTALADA                 | UN                |
| 05.01.028                   | 1,00       | PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS                                                              |                   |
| <b>Forros</b>               |            |                                                                                                                            |                   |
|                             |            | FORROS                                                                                                                     |                   |
|                             |            | PINTURAS                                                                                                                   |                   |
| <b>Coberturas</b>           |            |                                                                                                                            |                   |
|                             |            | TELHAS CERÂMICAS - ESTRUTURAS                                                                                              |                   |
|                             |            | TELHAS CERÂMICAS / CUMEEIRA                                                                                                |                   |
|                             |            | TELHAS ONDULADAS / ESTRUTURAS                                                                                              |                   |
|                             |            | TELHAS CRFS - ONDULADAS / CUMEEIRA                                                                                         | M2                |
| 07.03.121                   | 188,35     | TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM                                                                                       | M                 |
| 07.04.129                   | 5,85       | CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA                                                                      |                   |
|                             |            | TELHAS AÇO GALVANIZADO - ONDULADAS / CUMEEIRA                                                                              |                   |
|                             |            | TELHAS TRANSLÚCIDAS - ONDULADAS                                                                                            |                   |
|                             |            | TELHAS CRFS MAXIPLAC                                                                                                       |                   |
|                             |            | TELHAS TRAPEZODÁIS - ESTRUTURA                                                                                             |                   |
|                             |            | TELHAS AÇO GALVANIZADO - TRAPEZOIDAL / CUMEEIRAS                                                                           |                   |
| 07.03.135                   | 27,30      | TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES. | M2                |
|                             |            | TELHAS TRANSLÚCIDAS - TRAPEZOIDAL                                                                                          |                   |
|                             |            | ESTRUTURAS METÁLICAS PARA COBERTURAS                                                                                       |                   |
|                             |            | ESTRUTURAS DE MADEIRA PARA PASSAGEM COBERTA                                                                                |                   |
|                             |            | FECHAMENTOS LATERAIS / VENEZIANAS INDUSTRIAIS                                                                              |                   |
|                             |            | FECHAMENTOS LATERAIS / VENEZIANAS INDUSTRIAIS                                                                              |                   |
|                             |            | PINTURAS                                                                                                                   |                   |

## MQP

## MEMORIAL QUANTITATIVO PADRÃO - DATABASE: 04/2023

Orçamento e Controle de Obras - FDE/DOS/GOC

Programação e Informações de Obras - FDE/DOS/GOC/SPI

Gerência de  
Supervisão de

| Código                            | Quantidade | Descrição                                                                                   | Un                |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                   |            | CALHAS E RUFOS METÁLICOS                                                                    |                   |
|                                   |            | CALHAS E RUFOS                                                                              |                   |
| 08.12.017                         | 33,35      | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M                                     | M                 |
| 08.12.034                         | 22,20      | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M                                               | M                 |
|                                   |            | PINTURAS                                                                                    |                   |
| 15.03.060                         | 55,55      | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)                             | M                 |
| <b>Portas</b>                     |            |                                                                                             |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,62 X 1,50 M                                                                     |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,62 X 2,10 M                                                                     |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,72 X 2,10 M                                                                     |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,72 X 2,10 M COM BANDEIRA                                                        |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,82 X 2,10 M                                                                     |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,82 X 2,10 M COM BANDEIRA                                                        |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 0,92 X 2,10 M                                                                     |                   |
| 05.01.011                         | 8,00       | PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM                             | UN                |
|                                   |            | PORTAS DE 0,92 X 2,10 M COM BANDEIRA                                                        |                   |
| 05.01.044                         | 3,00       | PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM                       | UN                |
|                                   |            | PORTAS DE 1,24 X 2,10 M                                                                     |                   |
| 05.01.101                         | 1,00       | PM-08 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=124CM INCLUSIVE REFORÇO FECHADURA | UN                |
|                                   |            | PORTAS DE 1,24 X 2,10 M COM BANDEIRA                                                        |                   |
|                                   |            | PORTAS DE 1,24 X 2,10 M COM BANDEIRA                                                        |                   |
|                                   |            | PORTAS SANITÁRIO DEFICIENTES                                                                |                   |
| 05.01.108                         | 1,00       | PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.                                    | UN                |
|                                   |            | PORTAS PARA ELEVADORES                                                                      |                   |
|                                   |            | PORTAS DE FERRO                                                                             |                   |
| 06.02.046                         | 1,00       | PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM                                                               | UN                |
|                                   |            | PORTÕES DE FERRO                                                                            |                   |
|                                   |            | PINTURAS                                                                                    |                   |
|                                   |            | SOLEIRAS                                                                                    |                   |
|                                   |            | VIDROS / PORTAS                                                                             |                   |
|                                   |            | CAIXILHOS DE FERRO                                                                          |                   |
|                                   |            | JANELAS VENEZIANAS                                                                          |                   |
|                                   |            | VIDROS / CAIXILHOS                                                                          |                   |
| 14.01.002                         | 42,48      | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM                                                             | M2                |
|                                   |            | PEITORIS                                                                                    |                   |
| 13.07.002                         | 22,90      | PE-02 PEITORIL                                                                              | M                 |
|                                   |            | PINTURAS                                                                                    |                   |
|                                   |            | PROTEÇÕES PARA CAIXILHOS / BRISES                                                           |                   |
| <b>Piso Internos</b>              |            |                                                                                             |                   |
|                                   |            | LASTROS                                                                                     |                   |
| 13.01.004                         | 202,00     | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM                                                       | M2                |
|                                   |            | REVESTIMENTOS DE PISOS                                                                      |                   |
|                                   |            | PISO TÁTIL                                                                                  |                   |
|                                   |            | RODAPÉS                                                                                     |                   |
|                                   |            | DEGRAUS / ESCADAS INTERNAS                                                                  |                   |
|                                   |            | ACABAMENTOS PARA PISOS                                                                      |                   |
| <b>Quadra de Esportes Interna</b> |            |                                                                                             |                   |
|                                   |            | QUADRAS DE ESPORTES                                                                         |                   |
|                                   |            | QUADRAS DE ESPORTES                                                                         |                   |
| <b>Bancadas</b>                   |            |                                                                                             |                   |
|                                   |            | BANCADAS                                                                                    |                   |
|                                   |            | SALAS DE AULA                                                                               |                   |
| <b>Elementos Incorporados</b>     |            |                                                                                             |                   |
|                                   |            | COZINHA / CANTINA / DESPENSA                                                                |                   |
| 05.05.040                         | 5,90       | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM                                            | M                 |
|                                   |            | CPD - Digitação / Controle                                                                  | Quant. / Controle |
|                                   |            | ADMINISTRAÇÃO / CIRCULAÇÃO                                                                  |                   |
|                                   |            | SANITÁRIOS / VESTIÁRIOS                                                                     |                   |
| 08.16.004                         | 1,00       | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA                                        | UN                |
| 08.16.010                         | 1,00       | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO                       | UN                |
|                                   |            | SANITÁRIOS INFANTIL                                                                         |                   |
| 05.05.037                         | 2,00       | BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO                                                                | M                 |
| 05.05.049                         | 2,00       | BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL                                                   | UN                |
| 08.15.002                         | 1,00       | BN-01 BANHO BERCÁRIO                                                                        | UN                |
|                                   |            | SANITÁRIOS INFANTIL                                                                         |                   |
| 08.15.003                         | 2,00       | BN-02 BANHO INFANTIL                                                                        | CJ                |
| 08.16.003                         | 4,00       | BACIA SANITÁRIA INFANTIL                                                                    | UN                |
|                                   |            | SANITÁRIOS DEFICIENTES                                                                      |                   |
| 08.16.091                         | 1,00       | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS                                                 | CJ                |

## MQP

## MEMORIAL QUANTITATIVO PADRÃO - DATABASE: 04/2023

Orçamento e Controle de Obras - FDE/DOS/GOC

Gerência de  
Supervisão de

Programação e Informações de Obras - FDE/DOS/GOC/SPI

| Código                                        | Quantidade | Descrição                                                                                   | Un                |
|-----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Drenagem</b>                               |            |                                                                                             |                   |
|                                               |            | DRENAGEM HORIZONTAL DO TERRENO                                                              |                   |
| <b>Reservatórios Inferior e Superior</b>      |            |                                                                                             |                   |
|                                               |            | INFRA-ESTRUTURA                                                                             |                   |
|                                               |            | INFRA-ESTRUTURA                                                                             |                   |
|                                               |            | SUPER-ESTRUTURA                                                                             |                   |
|                                               |            | RESERVATÓRIOS EM ANÉIS DE CONCRETO                                                          |                   |
|                                               |            | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                           |                   |
|                                               |            | ESCADAS DE MARINHEIRO / PORTAS                                                              |                   |
|                                               |            | RESERVATÓRIOS POLIETILENO                                                                   | UN                |
| 08.14.103                                     | 1,00       | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA                          |                   |
|                                               |            | RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES                                                                 | UN                |
| 08.14.031                                     | 1,00       | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"                                                | UN                |
| 08.14.045                                     | 1,00       | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")                                       |                   |
|                                               |            | RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES                                                                 |                   |
|                                               |            | RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES / PINTURA                                                       |                   |
| <b>Instalações Hidráulicas - Implantações</b> |            |                                                                                             |                   |
|                                               |            | ABRIGOS E REDE DE GÁS - IMPLANTAÇÕES                                                        | UN                |
| 08.02.001                                     | 1,00       | AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG                                              | UN                |
| 08.02.021                                     | 1,00       | VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS                                                 | M                 |
| 08.02.040                                     | 2,60       | TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES                            |                   |
|                                               |            | ABRIGOS E REDE DE ÁGUA FRIA - IMPLANTAÇÕES                                                  | UN                |
| 08.01.001                                     | 1,00       | AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM                                         |                   |
|                                               |            | CPD - Digitação / Controle                                                                  | Quant. / Controle |
|                                               |            | ABRIGOS E REDE DE ÁGUA FRIA - IMPLANTAÇÕES                                                  | M                 |
| 08.03.016                                     | 72,00      | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXOES                                          |                   |
|                                               |            | REDE DE INCÊNDIO / TUBULAÇÕES / DEMAIS SERV. - IMPLANTAÇÕES                                 |                   |
|                                               |            | CPD - Digitação / Controle                                                                  | Quant. / Controle |
|                                               |            | REDE DE INCÊNDIO / TUBULAÇÕES / DEMAIS SERV. - IMPLANTAÇÕES                                 |                   |
|                                               |            | REDE DE ESGOTO / TUBULAÇÕES / DEMAIS SERV. - IMPLANTAÇÕES                                   | M                 |
| 08.09.017                                     | 25,00      | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXOES                                     | M                 |
| 08.09.018                                     | 60,00      | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXOES                                    | UN                |
| 16.08.027                                     | 1,00       | CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA                                                         | UN                |
| 16.08.028                                     | 4,00       | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO                                                 |                   |
|                                               |            | FOSSAS SÉPTICAS - IMPLANTAÇÕES                                                              |                   |
|                                               |            | FILTROS AERÓBICOS - IMPLANTAÇÕES                                                            |                   |
|                                               |            | CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO - IMPLANTAÇÕES                                                       |                   |
|                                               |            | POÇOS ABSORVENTES - IMPLANTAÇÕES                                                            |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS / TUBULAÇÕES - IMPLANTAÇÕES                                          |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS / TUBULAÇÕES - IMPLANTAÇÕES                                          |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - DEMAIS SERVIÇOS - IMPLANTAÇÕES                                     |                   |
|                                               |            | DRENAGEM DE ACABAMENTO - IMPLANTAÇÕES                                                       |                   |
|                                               |            | DRENAGEM DE ACABAMENTO - IMPLANTAÇÕES                                                       |                   |
|                                               |            | RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - IMPLANTAÇÕES                                                   |                   |
| <b>Instalações Hidráulicas - Prédio</b>       |            |                                                                                             |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUA QUENTE - PRÉDIO                                                                |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÕES - PRÉDIO                                                     |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUA FRIA - DEMAIS SERVIÇOS - PRÉDIO                                                |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUA FRIA - DEMAIS SERVIÇOS - PRÉDIO                                                | UN                |
| 08.04.022                                     | 6,00       | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")                                       | UN                |
| 08.04.043                                     | 4,00       | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO                        |                   |
|                                               |            | REDE DE ESGOTO - TUBULAÇÕES - PRÉDIO                                                        |                   |
|                                               |            | REDE DE ESGOTO - DEMAIS SERVIÇOS - PRÉDIO                                                   |                   |
|                                               |            | REDE DE ESGOTO - DEMAIS SERVIÇOS - PRÉDIO                                                   |                   |
|                                               |            | REDE DE ÁGUAS PLUVIAS - TUBULAÇÕES - PRÉDIO                                                 |                   |
|                                               |            | TUBULAÇÕES / PINTURAS - PRÉDIO                                                              |                   |
| <b>Instalações Elétricas</b>                  |            |                                                                                             |                   |
|                                               |            | ABRIGOS PARA CAIXAS DE MEDIÇÕES                                                             | UN                |
| 09.02.059                                     | 1,00       | AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO |                   |
|                                               |            | ENTRADA - POSTE / CAIXA ( BAIXA TENSÃO )                                                    | UN                |
| 09.02.088                                     | 4,00       | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A                                             | M                 |
| 09.03.020                                     | 56,00      | CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO                                                          | M                 |
| 09.03.046                                     | 35,00      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES                                   |                   |
|                                               |            | QUADRO GERAL                                                                                | UN                |
| 09.04.019                                     | 1,00       | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A                                       | UN                |
| 09.04.085                                     | 1,00       | TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO                                         |                   |
|                                               |            | REDE BAIXA TENSÃO - QUADROS PARCIAIS                                                        |                   |
|                                               |            | REDE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM                                                      |                   |
|                                               |            | REDE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM                                                      |                   |



## Relatório de Orçamento de Obra

|                    |                                                                     |                |            |               |                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|------------------|
| Tipo de Orçamento: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE                                                | LS =           | 120,87%    | BDI =         | 23,00%           |
| Data Base:         | abr-23                                                              | Nº da Demanda: | 25769      |               |                  |
| Nome do Prédio:    | CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA |                |            |               | Prazo(meses): 12 |
| Município:         | SETE BARRAS - SP                                                    |                |            |               |                  |
| Área Construída:   | 190,00                                                              | Área Projeção: | 233,00     | Área Terreno: | 742,21           |
| Salas/Pavimentos:  | 4 / 1 (TÉRREO)                                                      | Tipo de Obra:  | CONSTRUÇÃO |               |                  |

| Código                       | Descrição                                                                                         | Un | Quantidade | P. Unit.   | Valor (R\$)   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|---------------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                   |    |            |            | R\$ 2.762,10  |
| 16.06.078                    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA. | M2 | 6,00       | R\$ 460,35 | R\$ 2.762,10  |
| <b>INFRA-ESTRUTURA</b>       |                                                                                                   |    |            |            | R\$ 17.549,86 |
| 02.01.001                    | ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1.80 M                                                        | M3 | 8,09       | R\$ 92,69  | R\$ 749,86    |
| 02.02.026                    | BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCL ARRANQUES                                               | M  | 29,00      | R\$ 96,96  | R\$ 2.811,84  |
| 02.03.001                    | FORMA DE MADEIRA MACICA                                                                           |    | 31,32      | R\$ 104,82 | R\$ 3.282,96  |
| 02.04.002                    | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA                                                                  | KG | 187,92     | R\$ 16,11  | R\$ 3.027,39  |
| 02.04.003                    | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA                                                                  | KG | 93,96      | R\$ 16,52  | R\$ 1.552,22  |
| 02.05.018                    | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA                                                               | M3 | 4,70       | R\$ 648,53 | R\$ 3.048,09  |
| 02.07.002                    | IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA                                 | M2 | 31,32      | R\$ 98,26  | R\$ 3.077,50  |
| <b>SUPER ESTRUTURA</b>       |                                                                                                   |    |            |            | R\$ 81.192,49 |
| <b>PILARES E VIGAS</b>       |                                                                                                   |    |            |            |               |
| 03.01.001                    | FORMAS DE MADEIRA MACICA                                                                          | M2 | 84,16      | R\$ 150,58 | R\$ 12.672,81 |
| 03.02.002                    | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA                                                                  | KG | 402,61     | R\$ 16,11  | R\$ 6.486,05  |
| 03.02.003                    | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA                                                                  | KG | 201,31     | R\$ 16,52  | R\$ 3.325,64  |
| 03.03.016                    | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA                                                              | M3 | 10,07      | R\$ 648,53 | R\$ 6.530,70  |
| <b>LAJE</b>                  |                                                                                                   |    |            |            |               |
| 03.03.111                    | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES ALTURA ATÉ 3,20M MALHA MENOR OU IGUAL 1,50X1,50                   | M2 | 165,70     | R\$ 22,37  | R\$ 3.706,71  |
| 03.03.018                    | LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2                                  | M2 | 165,70     | R\$ 186,95 | R\$ 30.977,62 |
| 12.01.001                    | CHAPISCO                                                                                          | M2 | 165,70     | R\$ 14,75  | R\$ 2.444,08  |
| 12.01.006                    | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                | M2 | 165,70     | R\$ 51,71  | R\$ 8.568,35  |

## Relatório de Orçamento de Obra

|                                                                                            |                                 |                             |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tipo de Orçamento: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE</b>                                             |                                 | LS = <b>120,87%</b>         | BDI = <b>23,00%</b> |
| Data Base: <b>abr-23</b>                                                                   | Nº da Demanda: <b>25769</b>     |                             |                     |
| Nome do Prédio: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA</b> |                                 | Prazo(meses): <b>12</b>     |                     |
| Município: <b>SETE BARRAS - SP</b>                                                         |                                 |                             |                     |
| Área Construída: <b>190,00</b>                                                             | Área Projeção: <b>233,00</b>    | Área Terreno: <b>742,21</b> |                     |
| Salas/Pavimentos: <b>4 / 1 (TÉRREO)</b>                                                    | Tipo de Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b> |                             |                     |

| Código                                         | Descrição                                                                                                    | Un | Quantidade | P. Unit.   | Valor (R\$)           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-----------------------|
| 15.02.025                                      | TINTA LATEX STANDARD                                                                                         | M2 | 165,70     | R\$ 39,11  | R\$ 6.480,53          |
| <b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b> |                                                                                                              |    |            |            | <b>R\$ 159.894,04</b> |
| <b>PAREDES EXTERNAS</b>                        |                                                                                                              |    |            |            |                       |
| 04.01.072                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM                                                   | M2 | 301,41     | R\$ 91,20  | R\$ 27.488,59         |
| 12.04.004                                      | CHAPISCO                                                                                                     | M2 | 602,81     | R\$ 8,19   | R\$ 4.937,01          |
| 12.04.006                                      | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                           | M2 | 500,01     | R\$ 51,71  | R\$ 25.855,26         |
| 15.04.006                                      | TINTA LATEX STANDARD                                                                                         | M2 | 500,01     | R\$ 30,75  | R\$ 15.375,15         |
| <b>PAREDES INTERNAS</b>                        |                                                                                                              |    |            |            |                       |
| 04.01.072                                      | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM                                                   | M2 | 263,63     | R\$ 91,20  | R\$ 24.042,60         |
| 12.02.002                                      | CHAPISCO                                                                                                     | M2 | 527,25     | R\$ 8,19   | R\$ 4.318,18          |
| 12.02.006                                      | EMBOCO DESEMPENADO                                                                                           | M2 | 476,22     | R\$ 52,03  | R\$ 24.777,47         |
| 12.02.036                                      | REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE                                                 | M2 | 51,04      | R\$ 124,88 | R\$ 6.373,88          |
| 04.03.029                                      | DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA  | M2 | 29,26      | R\$ 217,07 | R\$ 6.351,47          |
| 15.02.025                                      | TINTA LATEX STANDARD                                                                                         | M2 | 476,22     | R\$ 39,11  | R\$ 18.624,77         |
| 15.02.019                                      | ESMALTE                                                                                                      | M2 | 48,40      | R\$ 36,15  | R\$ 1.749,66          |
| <b>PISO</b>                                    |                                                                                                              |    |            |            | <b>R\$ 44.167,82</b>  |
| 13.01.004                                      | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM                                                                        | M2 | 202,00     | R\$ 48,70  | R\$ 9.837,40          |
| 13.01.017                                      | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM                                                          | M2 | 202,00     | R\$ 37,00  | R\$ 7.474,00          |
| 13.02.100                                      | CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | M2 | 202,00     | R\$ 106,46 | R\$ 21.504,92         |
| 13.05.100                                      | RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE                           | M  | 350,00     | R\$ 15,29  | R\$ 5.351,50          |

## Relatório de Orçamento de Obra

|                                                                                            |                                 |                             |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tipo de Orçamento: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE</b>                                             |                                 | LS = <b>120,87%</b>         | BDI = <b>23,00%</b> |
| Data Base: <b>abr-23</b>                                                                   | Nº da Demanda: <b>25769</b>     |                             |                     |
| Nome do Prédio: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA</b> |                                 | Prazo(meses): <b>12</b>     |                     |
| Município: <b>SETE BARRAS - SP</b>                                                         |                                 |                             |                     |
| Área Construída: <b>190,00</b>                                                             | Área Projeção: <b>233,00</b>    | Área Terreno: <b>742,21</b> |                     |
| Salas/Pavimentos: <b>4 / 1 (TÉRREO)</b>                                                    | Tipo de Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b> |                             |                     |

| Código            | Descrição                                                                                                                  | Un | Quantidade | P. Unit.     | Valor (R\$)           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|-----------------------|
| <b>COBERTURA</b>  |                                                                                                                            |    |            |              | <b>R\$ 50.744,42</b>  |
| 07.01.040         | ESTRUTURA DE COBERTURA EM TERÇA 6X12CM PARA TELHA ONDULADA CRFS SOBRE BASE E PILARETE CONCRETO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | M2 | 188,35     | R\$ 68,46    | R\$ 12.894,44         |
| 07.03.121         | TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM                                                                                       | M2 | 188,35     | R\$ 80,53    | R\$ 15.167,83         |
| 07.04.129         | CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA                                                                      | M  | 5,85       | R\$ 136,97   | R\$ 801,27            |
| 07.03.135         | TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES. | M2 | 27,30      | R\$ 311,79   | R\$ 8.511,87          |
| 08.12.017         | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M                                                                    | M  | 33,35      | R\$ 283,27   | R\$ 9.447,05          |
| 08.12.034         | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M                                                                              | M  | 22,20      | R\$ 132,40   | R\$ 2.939,28          |
| 15.03.060         | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)                                                            | M  | 55,55      | R\$ 17,69    | R\$ 982,68            |
| <b>ESQUADRIAS</b> |                                                                                                                            |    |            |              | <b>R\$ 114.874,06</b> |
| <b>PORTAS</b>     |                                                                                                                            |    |            |              |                       |
| 05.01.044         | PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM                                                      | UN | 3,00       | R\$ 2.429,78 | R\$ 7.289,34          |
| 05.01.011         | PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM                                                            | UN | 8,00       | R\$ 2.142,57 | R\$ 17.140,56         |
| 06.02.046         | PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM                                                                                              | UN | 1,00       | R\$ 3.355,77 | R\$ 3.355,77          |
| 05.01.108         | PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.                                                                   | UN | 1,00       | R\$ 1.789,64 | R\$ 1.789,64          |
| 16.01.058         | GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM                                                 | M2 | 3,99       | R\$ 617,44   | R\$ 2.463,59          |
| 15.03.011         | ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                      | M2 | 13,44      | R\$ 71,22    | R\$ 957,20            |
| <b>JANELAS</b>    |                                                                                                                            |    |            |              |                       |
| 06.01.072         | CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES                                                                                         | M2 | 42,48      | R\$ 1.746,78 | R\$ 74.203,21         |
| 14.01.002         | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM                                                                                            | M2 | 42,48      | R\$ 124,49   | R\$ 5.288,34          |
| 13.07.002         | PE-02 PEITORIL                                                                                                             | M  | 22,90      | R\$ 104,21   | R\$ 2.386,41          |

## Relatório de Orçamento de Obra

|                                                                                            |                                 |                             |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tipo de Orçamento: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE</b>                                             |                                 | LS = <b>120,87%</b>         | BDI = <b>23,00%</b> |
| Data Base: <b>abr-23</b>                                                                   | Nº da Demanda: <b>25769</b>     |                             |                     |
| Nome do Prédio: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA</b> |                                 | Prazo(meses): <b>12</b>     |                     |
| Município: <b>SETE BARRAS - SP</b>                                                         |                                 |                             |                     |
| Área Construída: <b>190,00</b>                                                             | Área Projeção: <b>233,00</b>    | Área Terreno: <b>742,21</b> |                     |
| Salas/Pavimentos: <b>4 / 1 (TÉRREO)</b>                                                    | Tipo de Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b> |                             |                     |

| Código                         | Descrição                                                             | Un | Quantidade | P. Unit.     | Valor (R\$)          |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------------|--------------|----------------------|
| <b>COZINHA</b>                 |                                                                       |    |            |              | <b>R\$ 4.855,96</b>  |
| 05.05.040                      | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM                      | M  | 5,90       | R\$ 521,64   | R\$ 3.077,68         |
| 08.84.055                      | CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES    | UN | 1,00       | R\$ 317,16   | R\$ 317,16           |
| 08.84.058                      | CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES       | UN | 1,00       | R\$ 490,34   | R\$ 490,34           |
| 08.84.033                      | TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO                        | UN | 2,00       | R\$ 420,80   | R\$ 841,60           |
| 08.84.073                      | VALVULA AMERICANA                                                     | UN | 2,00       | R\$ 64,59    | R\$ 129,18           |
| <b>BANHEIROS</b>               |                                                                       |    |            |              | <b>R\$ 23.906,69</b> |
| <b>COLETIVO INFANTIL</b>       |                                                                       |    |            |              |                      |
| 08.16.003                      | BACIA SANITÁRIA INFANTIL                                              | UN | 4,00       | R\$ 802,38   | R\$ 3.209,52         |
| 08.15.003                      | BN-02 BANHO INFANTIL                                                  | CJ | 2,00       | R\$ 1.498,41 | R\$ 2.996,82         |
| 05.05.049                      | BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL                             | UN | 2,00       | R\$ 1.926,24 | R\$ 3.852,48         |
| 08.15.002                      | BN-01 BANHO BERCÁRIO                                                  | UN | 1,00       | R\$ 5.175,56 | R\$ 5.175,56         |
| 05.05.037                      | BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO                                          | M  | 2,00       | R\$ 1.177,39 | R\$ 2.354,78         |
| <b>PCD</b>                     |                                                                       |    |            |              |                      |
| 08.16.091                      | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS                           | CJ | 1,00       | R\$ 4.286,11 | R\$ 4.286,11         |
| <b>INDIVIDUAL</b>              |                                                                       |    |            |              |                      |
| 08.16.004                      | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA                  | UN | 1,00       | R\$ 769,23   | R\$ 769,23           |
| 08.16.010                      | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO | UN | 1,00       | R\$ 1.262,19 | R\$ 1.262,19         |
| <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b> |                                                                       |    |            |              | <b>R\$ 20.767,24</b> |
| <b>ENTRADA DE ÁGUA</b>         |                                                                       |    |            |              |                      |
| 08.01.001                      | AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM                   | UN | 1,00       | R\$ 2.082,83 | R\$ 2.082,83         |
| <b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>       |                                                                       |    |            |              |                      |
| 08.14.103                      | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA    | UN | 1,00       | R\$ 764,56   | R\$ 764,56           |

## Relatório de Orçamento de Obra

|                                                                                            |                                 |                             |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tipo de Orçamento: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE</b>                                             |                                 | LS = <b>120,87%</b>         | BDI = <b>23,00%</b> |
| Data Base: <b>abr-23</b>                                                                   | Nº da Demanda: <b>25769</b>     |                             |                     |
| Nome do Prédio: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA</b> |                                 | Prazo(meses): <b>12</b>     |                     |
| Município: <b>SETE BARRAS - SP</b>                                                         |                                 |                             |                     |
| Área Construída: <b>190,00</b>                                                             | Área Projeção: <b>233,00</b>    | Área Terreno: <b>742,21</b> |                     |
| Salas/Pavimentos: <b>4 / 1 (TÉRREO)</b>                                                    | Tipo de Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b> |                             |                     |

| Código                                      | Descrição                                                            | Un | Quantidade | P. Unit.      | Valor (R\$)          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|------------|---------------|----------------------|
| 08.03.016                                   | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES                   | M  | 72,00      | R\$ 28,43     | R\$ 2.046,96         |
| 08.04.022                                   | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")                | UN | 6,00       | R\$ 157,86    | R\$ 947,16           |
| 08.14.045                                   | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")                | UN | 1,00       | R\$ 120,13    | R\$ 120,13           |
| 08.14.031                                   | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3"                         | UN | 1,00       | R\$ 727,37    | R\$ 727,37           |
| 08.04.043                                   | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO | UN | 4,00       | R\$ 603,81    | R\$ 2.415,24         |
| <b>ESGOTO</b>                               |                                                                      |    |            |               |                      |
| 08.09.017                                   | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES              | M  | 25,00      | R\$ 76,01     | R\$ 1.900,25         |
| 08.09.018                                   | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES             | M  | 60,00      | R\$ 81,08     | R\$ 4.864,80         |
| 16.08.027                                   | CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA                                  | UN | 1,00       | R\$ 1.881,10  | R\$ 1.881,10         |
| 16.08.028                                   | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO                          | UN | 4,00       | R\$ 754,21    | R\$ 3.016,84         |
|                                             |                                                                      |    |            |               | <b>R\$ 16.757,11</b> |
| <b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>                   |                                                                      |    |            |               |                      |
| 08.02.001                                   | AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG                       | UN | 1,00       | R\$ 15.342,32 | R\$ 15.342,32        |
| 08.02.040                                   | TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES     | M  | 2,60       | R\$ 197,44    | R\$ 513,34           |
| 08.02.021                                   | VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS                          | UN | 1,00       | R\$ 901,45    | R\$ 901,45           |
|                                             |                                                                      |    |            |               | <b>R\$ 43.625,78</b> |
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                |                                                                      |    |            |               |                      |
| <b>ENTRADA</b>                              |                                                                      |    |            |               |                      |
| 09.02.059                                   | AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES           | UN | 1,00       | R\$ 2.839,20  | R\$ 2.839,20         |
| 09.02.062                                   | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 10MM2 C/ ELETRODUTOS          | UN | 1,00       | R\$ 1.092,57  | R\$ 1.092,57         |
| <b>ELETRODUTOS E CABOS</b>                  |                                                                      |    |            |               |                      |
| 09.03.017                                   | CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO                                    | M  | 350,00     | R\$ 9,21      | R\$ 3.223,50         |
| 09.03.020                                   | CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO                                   | M  | 56,00      | R\$ 34,42     | R\$ 1.927,52         |
| 09.03.046                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES            | M  | 35,00      | R\$ 34,02     | R\$ 1.190,70         |
| 09.03.059                                   | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES                 | M  | 175,00     | R\$ 36,08     | R\$ 6.314,00         |
| <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E DISJUNTORES</b> |                                                                      |    |            |               |                      |
| 09.02.088                                   | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A                      | UN | 4,00       | R\$ 143,16    | R\$ 572,64           |

## Relatório de Orçamento de Obra

|                                                                                            |                                 |                             |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Tipo de Orçamento: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE</b>                                             |                                 | LS = <b>120,87%</b>         | BDI = <b>23,00%</b> |
| Data Base: <b>abr-23</b>                                                                   | Nº da Demanda: <b>25769</b>     |                             |                     |
| Nome do Prédio: <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA</b> |                                 | Prazo(meses): <b>12</b>     |                     |
| Município: <b>SETE BARRAS - SP</b>                                                         |                                 |                             |                     |
| Área Construída: <b>190,00</b>                                                             | Área Projeção: <b>233,00</b>    | Área Terreno: <b>742,21</b> |                     |
| Salas/Pavimentos: <b>4 / 1 (TÉRREO)</b>                                                    | Tipo de Obra: <b>CONSTRUÇÃO</b> |                             |                     |

| Código                           | Descrição                                                                 | Un | Quantidade | P. Unit.   | Valor (R\$)       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|------------|------------|-------------------|
| 09.04.085                        | TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO                       | UN | 1,00       | R\$ 428,56 | R\$ 428,56        |
| 09.04.019                        | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A                     | UN | 1,00       | R\$ 143,16 | R\$ 143,16        |
| <b>LUMINÁRIAS</b>                |                                                                           |    |            |            |                   |
| 09.09.038                        | IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W              | UN | 27,00      | R\$ 420,54 | R\$ 11.354,58     |
| <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>   |                                                                           |    |            |            |                   |
| 09.08.002                        | INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE      | UN | 14,00      | R\$ 240,90 | R\$ 3.372,60      |
| 09.08.013                        | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE | UN | 25,00      | R\$ 257,70 | R\$ 6.442,50      |
| 09.08.016                        | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE   | UN | 15,00      | R\$ 314,95 | R\$ 4.724,25      |
|                                  |                                                                           |    |            |            | R\$ 3.276,44      |
| <b>LIMPEZA</b>                   |                                                                           | M2 | 202,00     | R\$ 16,22  | R\$ 3.276,44      |
| 16.11.005                        | LIMPEZA DA OBRA                                                           |    |            |            |                   |
| <b>Valor Total do Orçamento:</b> |                                                                           |    |            |            | <b>584.374,01</b> |

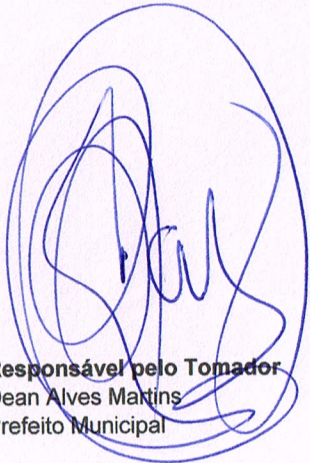
### Resumo Por Etapa

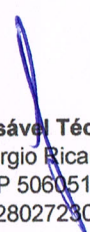
| Código    | Descrição                               | Etapa / Total (%) |        | Valor (R\$)    |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------|--------|----------------|
| 01.00.000 | SERVIÇOS PRELIMINARES                   |                   | 0,47%  | R\$ 2.762,10   |
| 02.00.000 | INFRA-ESTRUTURA                         |                   | 3,00%  | R\$ 17.549,86  |
| 03.00.000 | SUPER ESTRUTURA                         |                   | 13,89% | R\$ 81.192,49  |
| 04.00.000 | ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS |                   | 27,36% | R\$ 159.894,04 |
| 05.00.000 | PISO                                    |                   | 7,56%  | R\$ 44.167,82  |
| 06.00.000 | COBERTURA                               |                   | 8,68%  | R\$ 50.744,42  |
| 07.00.000 | ESQUADRIAS                              |                   | 19,66% | R\$ 114.874,06 |
| 08.00.000 | COZINHA                                 |                   | 0,83%  | R\$ 4.855,96   |
| 09.00.000 | BANHEIROS                               |                   | 4,09%  | R\$ 23.906,69  |
| 10.00.000 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                 |                   | 3,55%  | R\$ 20.767,24  |
| 11.00.000 | INSTALAÇÕES DE GÁS                      |                   | 2,87%  | R\$ 16.757,11  |

## Relatório de Orçamento de Obra

|                    |                                                                     |                |            |               |               |        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|---------------|--------|
| Tipo de Orçamento: | CONSTRUÇÃO DE CRECHE                                                |                | LS =       | 120,87%       | BDI =         | 23,00% |
| Data Base:         | abr-23                                                              | Nº da Demanda: | 25769      |               |               |        |
| Nome do Prédio:    | CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL NO BAIRRO BARRA DO RIBEIRÃO DA SERRA |                |            |               | Prazo(meses): | 12     |
| Município:         | SETE BARRAS - SP                                                    |                |            |               |               |        |
| Área Construída:   | 190,00                                                              | Área Projeção: | 233,00     | Área Terreno: | 742,21        |        |
| Salas/Pavimentos:  | 4 / 1 (TÉRREO)                                                      | Tipo de Obra:  | CONSTRUÇÃO |               |               |        |

| Código                    | Descrição             | Un | Quantidade | P. Unit. | Valor (R\$) |
|---------------------------|-----------------------|----|------------|----------|-------------|
| 12.00.000                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |    | 7,47%      | R\$      | 43.625,78   |
| 13.00.000                 | LIMPEZA               |    | 0,56%      | R\$      | 3.276,44    |
| Valor Total do Orçamento: |                       |    | 100,00%    |          | 584.374,01  |

  
Responsável pelo Tomador  
Dean Alves Martins  
Prefeito Municipal

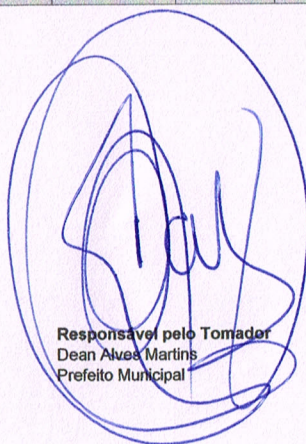
  
Responsável Técnico  
Eng.º Sérgio Ricardo Muniz  
CREA/SP 5060513627  
ART Nº 28027230220543491

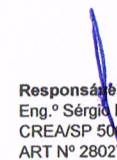
## Cronograma de Execução

ORÇAMENTO DE OBRA - Data Base Abr/2023

LS =120,87% - BDI =23,00%

|              |                                     |                   | 2,95%            | 5,49%            | 19,07%            | 16,11%           | 9,76%            | 6,48%            | 19,66%            | 5,77%            | 7,71%            | 0,83%           | 4,09%            | 0,56%           |                 |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Código Etapa | Descrição Etapa                     | Valor Orçado      | 1º MÊS           | 2º MÊS           | 3º MÊS            | 4º MÊS           | 5º MÊS           | 6º MÊS           | 7º MÊS            | 8º MÊS           | 9º MÊS           | 10º MÊS         | 11º MÊS          | 12º MÊS         | AT/ET ET/TT (%) |
| 01.00.000    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 2.762,10          |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 0,47            |
| 02.00.000    | INFRA-ESTRUTURA                     | 17.549,86         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 3,00            |
| 03.00.000    | SUPER ESTRUTURA                     | 81.192,49         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 13,89           |
| 04.00.000    | ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS        | 159.894,04        |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 27,36           |
|              | DIVISÓRIOS                          |                   |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 |                 |
| 05.00.000    | PISO                                | 44.167,82         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 7,56            |
| 06.00.000    | COBERTURA                           | 50.744,42         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 8,68            |
| 07.00.000    | ESQUADRIAS                          | 114.874,06        |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 19,66           |
| 08.00.000    | COZINHA                             | 4.855,96          |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 0,83            |
| 09.00.000    | BANHEIROS                           | 23.906,69         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 4,09            |
| 10.00.000    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS             | 20.767,24         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 3,55            |
| 11.00.000    | INSTALAÇÕES DE GÁS                  | 16.757,11         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 2,87            |
| 12.00.000    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS               | 43.625,78         |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 7,47            |
| 13.00.000    | LIMPEZA                             | 3.276,44          |                  |                  |                   |                  |                  |                  |                   |                  |                  |                 |                  |                 | 0,56            |
|              | <b>VALOR TOTAL ITEM DE CONTRATO</b> | <b>584.374,01</b> | <b>17.234,46</b> | <b>32.092,70</b> | <b>111.419,11</b> | <b>94.171,69</b> | <b>57.062,26</b> | <b>37.849,98</b> | <b>114.874,06</b> | <b>33.694,32</b> | <b>45.040,57</b> | <b>4.855,96</b> | <b>23.906,69</b> | <b>3.276,44</b> | <b>100,00</b>   |

  
 Responsável pelo Tomador  
 Dean Alves Martins  
 Prefeito Municipal

  
 Responsável Técnico  
 Eng.º Sérgio Ricardo Muniz  
 CREA/SP 5060513627  
 ART Nº 28027230220543491