



Prefeitura de  
**São Benedito**

P  
FLS *M* S B  
Nº 1469

## **TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.001/2018-TP**

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE - CCMI.

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Empresa: M.J. PROJETOS E  
ENGENHARIA LTDA**

**CNPJ: 08.156.453/0001-13**



**M J PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 08.156.453/0001-13

Rua Conselheiro João Lourenço nº 241, Centro,

Tiangua-CE - CEP 62.320-000

Tiangua- CE., 06 de Setembro de 2018

À

Prefeitura Municipal de São Benedito - Ce

Comissão Permanente de Licitação de São Benedito - CE.

P M S B  
FLS N° 1470

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.001/2018 TP**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.004/2018 - CP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE, SÃO BENEDITO - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 337.853,90 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E TRES REAIS E NOVENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução até 06 (SEIS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, portador(a) da carteira de identidade nº. 93003032779 SSP-CEe CPF nº 357.290.313-00, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

*Mário Jejean Nogueira de Vasconcelos*  
Eng. Civil - CREA/CE - 13.012-D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|   |          |   |                       |                      |
|---|----------|---|-----------------------|----------------------|
|  | OBRA:    | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE | DATA: 06/09/2018      | BDI: 26,01%          |
|   | LOCAL:   | RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL                     | FONTE                 | VERSÃO               |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE           | SENFRA                | 024.1 COM DEGRADAÇÃO |
|   |          |   | HORA                  | MES                  |
|   |          |   | 8701%                 | 03/2016              |
|   |          |   | COM POSIÇÕES PRÓPRIAS |                      |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             |                | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|---------------------------------------|----------------|-------------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | <b>P</b>       | 3.426,16    | 1,01  |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA                    | <b>M</b>       | 1.331,97    | 0,39  |
| 3      | ESTRUTURA                             | <b>S</b>       | 30.049,34   | 8,89  |
| 4      | PAREDES E PAINÉIS                     | <b>B</b>       | 24.700,56   | 7,31  |
| 5      | COBERTURA                             | <b>Nº 1471</b> | 64.282,07   | 19,03 |
| 4      | ESQUADRIAS                            |                | 14.307,84   | 4,23  |
| 7      | REVESTIMENTO                          |                | 34.032,37   | 10,07 |
| 8      | IMPERMEABILIZAÇÃO                     |                | 244,02      | 0,07  |
| 8      | PISO                                  |                | 33.925,99   | 10,04 |
| 10     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 |                | 8.432,35    | 2,79  |
| 11     | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS           |                | 11.575,86   | 3,43  |
| 12     | PINTURA                               |                | 30.600,71   | 9,06  |
| 13     | DIVERSOS                              |                | 10.207,50   | 3,02  |
| 14     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) |                | 68.737,16   | 20,64 |

VALOR ORÇAMENTO: 268.116,74 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 68.737,16  
 VALOR TOTAL: 337.853,90

Trezentos e Trinta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa centavos

  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - 15612/D







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR DADE | DATA: 06/09/2018   | BDI: 26,01% |         |      |     |      |         |                       |        |   |         |
|----------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|
| LOCAL:   | RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL                    | <table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D241 COM DE...NERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>M</td> <td>03/1/18</td> </tr> </table> | FORTE       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | D241 COM DE...NERAÇÃO | 87,01% | M | 03/1/18 |
| FORTE    | VERSÃO   | HORA   | MES         | REF.    |      |     |      |         |                       |        |   |         |
| SEINFRA  | D241 COM DE...NERAÇÃO                              | 87,01%   | M           | 03/1/18 |      |     |      |         |                       |        |   |         |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO- CE           | <b>FLS. M S B</b><br><b>Nº 1472</b>  |             |         |      |     |      |         |                       |        |   |         |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |         |      |            |                    | <b>3.426,16</b>  |
| 1.1      | C4541                        | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | SEINFRA | M2   | 6,00       | 300,00             | 1.800,00         |
| 1.2      | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3   | 37,35      | 25,76              | 962,14           |
| 1.3      | C1066                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 59,50      | 11,16              | 664,02           |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |   |         |      |            |                    | <b>1.331,97</b>  |
| 2.1      | C2781                        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. DE 1,51a 3,00m  | SEINFRA | M3   | 38,64      | 26,19              | 1.011,99         |
| 2.2      | C0331                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | SEINFRA | M3   | 20,10      | 15,92              | 319,99           |
| <b>3</b> | <b>ESTRUTURA</b>             |   |         |      |            |                    | <b>30.048,34</b> |
| 3.1      | C0056                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2,8)                                     | SEINFRA | M3   | 22,35      | 283,71             | 6.340,92         |
| 3.2      | C0089                        | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3   | 0,80       | 384,71             | 307,77           |
| 3.3      | C1399                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X  | SEINFRA | M2   | 104,80     | 60,95              | 6.387,56         |
| 3.4      | C0216                        | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm   | SEINFRA | KG   | 992,94     | 5,47               | 5.431,38         |
| 3.5      | C0217                        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm   | SEINFRA | KG   | 479,36     | 5,44               | 2.607,66         |
| 3.6      | C0843                        | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 17,12      | 272,07             | 4.657,84         |
| 3.7      | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO   | SEINFRA | M3   | 17,12      | 66,99              | 1.146,87         |
| 3.8      | C4456                        | LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m  | SEINFRA | M2   | 43,38      | 73,06              | 3.169,34         |
| <b>4</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>     |   |         |      |            |                    | <b>24.700,56</b> |
| 4.1      | C0073                        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2,8)                     | SEINFRA | M2   | 385,36     | 40,00              | 15.414,40        |
| 4.2      | C0604                        | COBOÇ Ø ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | M2   | 133,06     | 48,46              | 6.448,09         |
| 4.3      | C2666                        | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 0,28       | 820,82             | 229,83           |
| 4.4      | C4096                        | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm  | SEINFRA | M2   | 8,00       | 326,03             | 2.608,24         |
| <b>5</b> | <b>COBERTURA</b>             |   |         |      |            |                    | <b>64.282,07</b> |
| 5.1      | C1326                        | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2   | 457,92     | 80,25              | 36.748,08        |
| 5.2      | C0818                        | COLONAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2   | 18,00      | 32,93              | 592,74           |
| 5.3      | C4554                        | TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e =0,7mm   | SEINFRA | M2   | 457,92     | 54,00              | 24.727,68        |
| 5.4      | C0661                        | CÁLHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO Ø 50cm  | SEINFRA | M    | 43,20      | 51,24              | 2.213,57         |
| <b>6</b> | <b>ESQUADRIAS</b>            |   |         |      |            |                    | <b>14.307,84</b> |
| 6.1      | C1994                        | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)  | SEINFRA | M2   | 18,78      | 72,24              | 1.356,67         |
| 6.2      | C0042                        | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA   | SEINFRA | M    | 79,60      | 4,58               | 364,57           |
| 6.3      | C1408                        | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA  | SEINFRA | M    | 39,80      | 23,26              | 925,75           |
| 6.4      | C1360                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA   | SEINFRA | UN   | 6,80       | 82,30              | 493,80           |
| 6.5      | C1361                        | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 76,97              | 153,94           |
| 6.6      | C4553                        | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 46,26              | 277,56           |
| 6.7      | C1144                        | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | SEINFRA | UN   | 24,00      | 13,22              | 317,28           |
| 6.8      | C4552                        | DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO   | SEINFRA | UN   | 12,00      | 49,01              | 588,12           |
| 6.9      | C4513                        | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZAÇÃO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2   | 6,48       | 200,50             | 1.299,24         |
| 6.10     | C2675                        | VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO   | SEINFRA | M2   | 6,48       | 211,23             | 1.368,77         |
| 6.11     | C4560                        | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2   | 6,48       | 150,53             | 975,43           |
| 6.12     | C1968                        | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO   | SEINFRA | M2   | 5,83       | 306,24             | 1.785,38         |
| 6.13     | C1448                        | GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX  | SEINFRA | M    | 21,45      | 205,19             | 4.401,52         |
| <b>7</b> | <b>REVESTIMENTO</b>          |   |         |      |            |                    | <b>34.02,37</b>  |
| 7.1      | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 512,36     | 3,45               | 1.767,64         |
| 7.2      | C3245                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6   | SEINFRA | M2   | 142,98     | 15,52              | 2.219,05         |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |                  |             |
|----------|---|------------------|-------------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE | DATA: 06/09/2018 | BDI: 25,01% |
| LOCAL:   | RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL                     | FORTE            | VERBA       |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE           | SEINFRA          | COMPOSIÇÃO  |

**MS** **FLS** **M** **MS** **FLS** **B**  
 N° 1473

| ITEM      | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 7.3       | C3407                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6  | SEINFRA | M2   | 369,38     | 16,62              | 6.139,10         |
| 7.4       | C4439                              | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                                      | SEINFRA | M2   | 142,98     | 155,50             | 22.233,39        |
| 7.5       | C1427                              | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANA TOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 180,88     | 4,66               | 842,90           |
| 7.6       | C0781                              | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO   | SEINFRA | M2   | 43,38      | 6,26               | 2715,6           |
| 7.7       | C2125                              | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5mm P/ TETO  | SEINFRA | M2   | 43,38      | 12,88              | 558,73           |
| <b>8</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>           |  |         |      |            |                    | <b>244,02</b>    |
| 8.1       | C1472                              | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA  | SEINFRA | M2   | 29,65      | 8,23               | 244,02           |
| <b>9</b>  | <b>PISO</b>                        |  |         |      |            |                    | <b>33.925,99</b> |
| 9.1       | C1920                              | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)  | SEINFRA | M2   | 366,80     | 73,70              | 27.033,16        |
| 9.2       | C4439                              | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                                      | SEINFRA | M2   | 37,90      | 75,62              | 2.866,00         |
| 9.3       | C2284                              | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm   | SEINFRA | M    | 8,80       | 57,28              | 504,06           |
| 9.4       | C4067                              | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M2   | 6,18       | 188,72             | 1.166,29         |
| 9.5       | C1607                              | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM  | SEINFRA | M2   | 42,08      | 56,00              | 2.356,48         |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>       |  |         |      |            |                    | <b>9.432,35</b>  |
| 10.1      | I6424                              | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 199,20             | 199,20           |
| 10.2      | C2067                              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 211,05             | 211,05           |
| 10.3      | C0326                              | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELO 3/4" X 3,0M   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 146,57             | 146,57           |
| 10.4      | C4530                              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | UN   | 3,00       | 400,00             | 1.200,00         |
| 10.5      | C1374                              | FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2   | SEINFRA | M    | 350,00     | 2,98               | 1.043,00         |
| 10.6      | C1375                              | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2  | SEINFRA | M    | 180,00     | 3,74               | 673,20           |
| 10.7      | C1372                              | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2   | SEINFRA | M    | 35,00      | 6,60               | 231,00           |
| 10.8      | C1196                              | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | SEINFRA | M    | 80,00      | 8,77               | 701,60           |
| 10.9      | C1184                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA   | SEINFRA | M    | 175,00     | 8,50               | 1.487,50         |
| 10.10     | C1494                              | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 8,00       | 9,04               | 72,32            |
| 10.11     | C1479                              | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 13,77              | 27,54            |
| 10.12     | C2493                              | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN   | 14,00      | 8,95               | 125,30           |
| 10.13     | C2484                              | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 15,69              | 31,38            |
| 10.14     | C4762                              | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"   | SEINFRA | UN   | 26,00      | 4,42               | 114,92           |
| 10.15     | C4761                              | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"   | SEINFRA | UN   | 8,00       | 45,00              | 360,00           |
| 10.16     | I1363                              | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 37,72              | 150,88           |
| 10.17     | I1364                              | LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 47,37              | 189,48           |
| 10.18     | C2045                              | PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W   | SEINFRA | UN   | 6,00       | 385,12             | 2.310,72         |
| 10.19     | C1093                              | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 12,69              | 25,38            |
| 10.20     | C1095                              | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 12,69              | 25,38            |
| 10.21     | C1098                              | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 16,96              | 50,88            |
| 10.22     | C1124                              | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 55,05              | 55,05            |
| <b>11</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>11.575,86</b> |
| 11.1      | I6665                              | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 318,57             | 318,57           |
| 11.2      | C2626                              | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M    | 45,00      | 11,09              | 499,05           |
| 11.3      | C2626                              | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")   | SEINFRA | M    | 30,00      | 16,26              | 325,20           |
| 11.4      | C2499                              | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 80,98              | 80,98            |
| 11.5      | I2943                              | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 56,01              | 56,01            |
| 11.6      | C2158                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 40,96              | 163,84           |
| 11.7      | C2159                              | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 58,02              | 116,04           |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE  
 LOCAL: RUA DEP. VICENTE RIBEIRO AMARAL  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 06/09/2018 BDI: 26,01%

VEICULO: P  
 FONTE: SEINFRA  
 VERAÇÃO: D241 COM DEONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÃO: N° 16174

| ITEM  | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------|-----------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.8  | C2172           | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")                  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 55,98              | 111,96           |
| 11.9  | C4162           | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                            | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.559,30           | 1.559,30         |
| 11.10 | C0606           | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA- TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm           | SEINFRA | M2   | 3,00       | 100,81             | 302,43           |
| 11.11 | C0601           | CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA                                  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 148,76             | 148,76           |
| 11.12 | C2597           | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                  | SEINFRA | M    | 22,00      | 11,07              | 243,54           |
| 11.13 | C2594           | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS                 | SEINFRA | M    | 40,00      | 19,03              | 761,20           |
| 11.14 | C4669           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")                          | SEINFRA | UN   | 7,00       | 9,37               | 65,59            |
| 11.15 | C4390           | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")                         | SEINFRA | UN   | 7,00       | 15,40              | 107,80           |
| 11.16 | C2093           | RALO SECO PVC RÍGIDO  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 24,81              | 49,62            |
| 11.17 | C4378           | CAIXA SIFONADA EM PVC 185x 150x 75 mm C/ GRELHA CROMADA               | SEINFRA | UN   | 5,00       | 31,63              | 158,15           |
| 11.18 | C2353           | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS              | SEINFRA | UN   | 2,00       | 20,55              | 41,10            |
| 11.19 | C1576           | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS       | SEINFRA | UN   | 5,00       | 20,29              | 101,45           |
| 11.20 | C0348           | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                | SEINFRA | UN   | 5,00       | 395,89             | 1.979,45         |
| 11.21 | C4635           | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURAFRONTAL)          | SEINFRA | UN   | 2,00       | 597,84             | 1.195,68         |
| 11.22 | C4636           | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS             | SEINFRA | UN   | 3,00       | 413,52             | 1.240,56         |
| 11.23 | C0986           | CUBA DE LOUÇA C/ EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                     | SEINFRA | UN   | 4,00       | 200,68             | 802,72           |
| 11.24 | C0797           | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 8,20               | 16,40            |
| 11.25 | C1151           | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                       | SEINFRA | UN   | 5,00       | 47,79              | 238,95           |
| 11.26 | C3017           | RA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                    | SEINFRA | UN   | 1,00       | 334,08             | 334,08           |
| 11.27 | C4069           | BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)               | SEINFRA | M2   | 2,40       | 222,56             | 534,14           |
| 11.28 | R2130           | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"                         | SEINFRA | UN   | 1,00       | 23,29              | 23,29            |
| 12    | <b>PINTURA</b>  |   |         |      |            |                    | <b>30.600,71</b> |
| 12.1  | C1207           | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSAACRILICA              | SEINFRA | M2   | 369,38     | 35,00              | 12.928,30        |
| 12.2  | C1614           | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                         | SEINFRA | M2   | 352,90     | 25,00              | 8.822,50         |
| 12.3  | C1615           | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                         | SEINFRA | M2   | 60,72      | 10,27              | 623,59           |
| 12.4  | C2461           | TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS                          | SEINFRA | M2   | 93,24      | 39,01              | 3.637,29         |
| 12.5  | C3487           | APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS                 | SEINFRA | M2   | 93,24      | 10,07              | 938,93           |
| 12.6  | C1206           | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2   | 37,56      | 10,16              | 381,61           |
| 12.7  | C1280           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                          | SEINFRA | M2   | 37,56      | 11,24              | 422,17           |
| 12.8  | C1281           | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER     | SEINFRA | M2   | 457,92     | 4,55               | 2.083,54         |
| 12.9  | C2898           | PINTURA HIDRACOR  | SEINFRA | M2   | 128,63     | 5,93               | 762,78           |
| 13    | <b>DIVERSOS</b> |   |         |      |            |                    | <b>10.207,50</b> |
| 13.1  | C1628           | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2   | 457,92     | 5,24               | 2.399,50         |
| 13.2  | COMP01          | CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=40CM                                 |         | M    | 50,00      | 156,16             | 7.808,00         |

VALOR ORÇAMENTO: 268.116,74

VALOR BDI TOTAL: 88.737,16

VALOR TOTAL: 337.853,90

Trezentos e Trinta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Noventa centavos

Engenheiro Civil - M3 Projetos  
 Engenheiro Civil - M3 Projetos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE MELHOR IDADE  
LOCAL: RUA DE VICENTE RIBEIRO AMARAL  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 06/09/2018  
PORT: Verbal  
SEM-FRA: 024.1 COM DESPESAS PROPRIAS  
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BR: 28,01%  
MUN: 07,01%  
DATA: 03/2016

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS1                 | MÊS2                 | MÊS3                 | MÊS4                 | MÊS5                | MÊS6                  | Total parcela         |
|------|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 3.426,16    | 100,00 %<br>3.426,16 |                      |                      |                      |                     |                       | 100,00 %<br>3.426,16  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA                    | 1.331,97    | 100,00 %<br>1.331,97 |                      |                      |                      |                     |                       | 100,00 %<br>1.331,97  |
| 3    | ESTRUTURA                             | 30.049,34   | 60,00 %<br>18.029,60 | 40,00 %<br>12.019,74 |                      |                      |                     |                       | 100,00 %<br>30.049,34 |
| 4    | PAREDES E PAINÉIS                     | 24.700,56   |                      | 30,00 %<br>7.410,17  | 50,00 %<br>12.350,28 | 20,00 %<br>4.940,11  |                     |                       | 100,00 %<br>24.700,56 |
| 5    | COBERTURA                             | 64.282,07   | 30,00 %<br>19.284,62 | 30,00 %<br>19.284,62 | 30,00 %<br>19.284,62 | 10,00 %<br>6.428,21  |                     |                       | 100,00 %<br>64.282,07 |
| 6    | ESQUADRIAS                            | 14.307,84   |                      | 30,00 %<br>4.292,35  | 35,00 %<br>5.007,74  | 35,00 %<br>5.007,75  |                     |                       | 100,00 %<br>14.307,84 |
| 7    | REVESTIMENTO                          | 34.032,37   |                      |                      | 40,00 %<br>13.612,95 | 40,00 %<br>13.612,95 | 20,00 %<br>6.806,47 |                       | 100,00 %<br>34.032,37 |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                     | 244,02      |                      |                      | 50,00 %<br>122,01    | 50,00 %<br>122,01    |                     |                       | 100,00 %<br>244,02    |
| 9    | PISO                                  | 33.925,99   |                      |                      | 30,00 %<br>10.177,80 | 50,00 %<br>16.963,00 | 20,00 %<br>6.785,19 |                       | 100,00 %<br>33.925,99 |
| 10   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 9.432,35    |                      |                      | 25,00 %<br>2.358,09  | 25,00 %<br>2.358,09  | 25,00 %<br>2.358,09 | 25,00 %<br>2.358,08   | 100,00 %<br>9.432,35  |
| 11   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS           | 11.575,86   |                      |                      | 25,00 %<br>2.893,97  | 25,00 %<br>2.893,97  | 25,00 %<br>2.893,95 | 25,00 %<br>2.893,95   | 100,00 %<br>11.575,86 |
| 12   | PINTURA                               | 30.600,71   |                      |                      |                      |                      |                     | 100,00 %<br>30.600,71 | 100,00 %<br>30.600,71 |
| 13   | DIVERSOS                              | 10.207,50   |                      |                      |                      | 25,00 %<br>2.551,88  | 25,00 %<br>2.551,88 | 50,00 %<br>5.103,74   | 100,00 %<br>10.207,50 |
| 14   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 69.737,16   | 15,69 %<br>10.941,76 | 16,04 %<br>11.185,84 | 20,75 %<br>14.470,46 | 17,93 %<br>12.503,87 | 11,78 %<br>8.215,04 | 17,81 %<br>12.420,19  | 100,00 %<br>69.737,16 |
|      |                                       | 337.853,90  | 53.014,11            | 107.206,83           | 177.306,95           | 237.903,59           | 277.692,04          | 337.853,90            | 337.853,90            |

\_\_\_\_\_  
Gerente de Obras