











PLANTA BAIXA

- LEGENDA**
- TUBULAÇÃO PELO PISO
  - TUBULAÇÃO PARA A VENTILAÇÃO
  - ⊕ CAIXA SIFONADA 150x150x50
  - ⊕ CAIXA SIFONADA 100x100x50
  - ⊕ C/TC - CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA
  - ⊕ CAIXA DE PASSAGEM
  - ⊕ CAIXA DE GORDURA
  - ⊕ CAIXA SIFONADA
  - ⊕ COLUNA DE VENTILAÇÃO

RESP. TÉCNICO  
 ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS  
 ENG. CIVIL - CREA 270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 ENGENHEIRO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM

ENDEREÇO: POVOADO CABEÇA DANTAS, BOQUIM/SE

PROJETO: PROJETO SANITÁRIO ATUAL  
 PLANTA BAIXA

DATA: REFORMA DO MERCADO DA CARNE

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| LOCAL: PAVILÃO SANITÁRIO CENTRO      | PROJETO: |
| ENDEREÇO: BOQ-08-08/07               | PROJETO: |
| PROJETO: REFORMA DO MERCADO DA CARNE | PROJETO: |
| PROJETO: REFORMA DO MERCADO DA CARNE | PROJETO: |
| PROJETO: REFORMA DO MERCADO DA CARNE | PROJETO: |



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-SE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº SE20210261821**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ANDERSON JOSE DOS SANTOS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2700511573**

Registro: **2700511573SE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**PRAÇA PÇA DR. JOSÉ MARIA DE PAIVA MELO**

Nº: **26**

Complemento: **PRÉDIO**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Boquim**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Contrato: **001/2021**

Celebrado em: **16/08/2021**

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Venancio F Da Fonseca**

Nº: **S/Nº**

Complemento: **MERCADO DE CARNE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Boquim**

UF: **SE**

CEP: **49360000**

Data de Início: **23/08/2021**

Previsão de término: **31/03/2022**

Coordenadas Geográficas: **-11.145108, -37.617345**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM**

CPF/CNPJ: **13.097.068/0001-82**

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

1.964,88

un

17 - FISCALIZAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

1.964,88

un

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

1.964,88

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE CARNES, LOCALIZADO NA PRAÇA VENÂNCIO FONSECA, S/Nº, CENTRO NO MUNICÍPIO DE BOQUIM/SE, COM UMA ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE DE 1.964,88 M2.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-SE, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**ANDERSON JOSE DOS SANTOS - CPF: 780.308.115-00**

Local

data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM - CNPJ: 13.097.068/0001-82**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **01/12/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8202259161**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 064w9

Impresso em: 07/12/2021 às 10:52:25 por: , ip: 177.70.168.255





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM - SE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Reforma do Mercado Municipal de Carnes

**LOCAL:** Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE

**DATA:** 29/11/2021

| ÍTEM         | DESCRIÇÃO                     | VALOR             | %              | PERÍODO (MENSAL)                  |                                   |                                    |                                    |                                    |                                     |
|--------------|-------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
|              |                               |                   |                | MÊS - 01                          | MÊS - 02                          | MÊS - 03                           | MÊS - 04                           | MÊS - 05                           | ACUMULADO                           |
|              |                               |                   |                | %<br>(R\$)                        | %<br>(R\$)                        | %<br>(R\$)                         | %<br>(R\$)                         | %<br>(R\$)                         | %<br>(R\$)                          |
| 01           | MERCADO DE CARNES E QUIOSQUES | 439.257,61        | 86,70%         | 20,00%<br>87.851,52               | 20,00%<br>87.851,52               | 20,00%<br>87.851,52                | 20,00%<br>87.851,52                | 20,00%<br>87.851,52                | 100,00%<br>439.257,61               |
| 02           | SANITÁRIO MASCULINO           | 39.661,03         | 7,83%          |                                   |                                   | 40,00%<br>15.864,41                | 40,00%<br>15.864,41                | 20,00%<br>7.932,21                 | 100,00%<br>39.661,03                |
| 03           | SANITÁRIO FEMININO            | 23.062,09         | 4,55%          |                                   |                                   | 40,00%<br>9.224,84                 | 40,00%<br>9.224,84                 | 20,00%<br>4.612,42                 | 100,00%<br>23.062,09                |
| 04           | DEPÓSITO                      | 4.667,41          | 0,92%          |                                   |                                   |                                    | 50,00%<br>2.333,71                 | 50,00%<br>2.333,71                 | 100,00%<br>4.667,41                 |
| <b>TOTAL</b> |                               | <b>506.648,14</b> | <b>100,00%</b> | <b>17,34%</b><br><b>87.851,52</b> | <b>17,34%</b><br><b>87.851,52</b> | <b>22,29%</b><br><b>112.940,77</b> | <b>22,75%</b><br><b>115.274,48</b> | <b>20,28%</b><br><b>102.729,85</b> | <b>100,00%</b><br><b>506.648,14</b> |

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS  
ENG.º CIVIL - CREA: 270051157-3



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUIM - SE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

## PLANILHA DE BDI

OBRA: Reforma do Mercado Municipal de Carnes

| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO | DESONERAÇÃO |
|--------------------------------|-------------|
|                                | Não         |

LOCAL: Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE

|   |        |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 60,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%  |

| Itens   | Siglas  | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio  | 3º Quartil |
|---|---------|-----------|----------|------------|--------|------------|
| Administração Central   | AC      | 3,80%     | -        | 3,80%      | 4,01%  | 4,67%      |
| Seguro e Garantia   | SG      | 0,32%     | -        | 0,32%      | 0,40%  | 0,74%      |
| Risco   | R       | 0,60%     | -        | 0,50%      | 0,56%  | 0,97%      |
| Despesas Financeiras  | DF      | 1,10%     | -        | 1,02%      | 1,11%  | 1,21%      |
| Lucro   | L       | 7,30%     | -        | 6,64%      | 7,30%  | 8,69%      |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)  | CP      | 3,65%     | -        | 3,65%      | 3,65%  | 3,65%      |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 3,00%     | -        | 0,00%      | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%     | OK       | 0,00%      | 4,50%  | 4,50%      |
| BDI SEM desoneração<br>(Fórmula Acórdão TCU)  | BDI PAD | 21,69%    | OK       | 19,60%     | 20,97% | 24,23%     |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{1+AC + S + R + G}{(1-CP-ISS)} * (1 + DF) * (1+L) - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para , é de 60%, com a

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do

Observações:

Boquim/SE

Local

29 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 270051157-3





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
LOCAL: Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
DATA: 29/11/2021

BASE: SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
BDI: 21,69%

| ITEM  | CÓDIGO          | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %             |
|-------|-----------------|--------|--|-------|----------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 1     |                 |        | <b>MERCADO DE CARNES E QUIOSQUES</b>   |       |          |                     |                     | <b>439.257,61</b> | <b>86,70%</b> |
| 1.1   |                 |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>   |       |          |                     |                     | <b>8.465,87</b>   | <b>1,67%</b>  |
| 1.1.1 | 51              | ORSE   | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada  | m2    | 6,00     | 344,82              | 419,61              | 2.517,66          | 0,50%         |
| 1.1.2 | 13              | ORSE   | Demolição de concreto manualmente  | m3    | 1,00     | 206,29              | 251,03              | 251,03            | 0,05%         |
| 1.1.3 | 18              | ORSE   | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho   | m2    | 20,00    | 11,10               | 13,50               | 270,00            | 0,05%         |
| 1.1.4 | 17              | ORSE   | Demolição de reboco  | m2    | 30,00    | 7,05                | 8,57                | 257,10            | 0,05%         |
| 1.1.5 | 4942            | ORSE   | Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento   | m2    | 191,82   | 14,22               | 17,30               | 3.318,48          | 0,65%         |
| 1.1.6 | 97665           | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | un    |          | 0,86                | 1,04                | 0,00              | 0,00%         |
| 1.1.7 | 04943           | ORSE   | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio  | m2    | 120,00   | 12,68               | 15,43               | 1.851,60          | 0,37%         |
| 1.2   |                 |        | <b>ESTRUTURA</b>   |       |          |                     |                     | <b>985,03</b>     | <b>0,19%</b>  |
| 1.2.1 | 7691            | ORSE   | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado   | m3    | 1,00     | 512,20              | 623,29              | 623,29            | 0,12%         |
| 1.2.2 | 11652           | ORSE   | Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015   | m2    | 6,00     | 49,55               | 60,29               | 361,74            | 0,07%         |
| 1.3   |                 |        | <b>COBERTURAS</b>  |       |          |                     |                     | <b>26.932,15</b>  | <b>5,32%</b>  |
| 1.3.1 | 237             | ORSE   | Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)   | m2    | 120,00   | 164,35              | 199,99              | 23.998,80         | 4,74%         |
| 1.3.2 | 8242            | ORSE   | Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, sem reposição de material   | m2    | 1.844,88 | 1,31                | 1,59                | 2.933,35          | 0,58%         |
| 1.4   |                 |        | <b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>  |       |          |                     |                     | <b>70.568,83</b>  | <b>13,93%</b> |
| 1.4.1 | 4783            | ORSE   | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm   | m2    | 217,36   | 27,89               | 33,93               | 7.375,02          | 1,46%         |
| 1.4.2 | 42              | ORSE   | Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras  | m2    | 511,78   | 2,12                | 2,57                | 1.315,27          | 0,26%         |
| 1.4.3 | 87553           | SINAPI | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014 | m2    | 511,78   | 14,70               | 17,88               | 9.150,62          | 1,81%         |
| 1.4.4 | 11175           | ORSE   | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02   | m2    | 252,58   | 96,35               | 117,24              | 29.612,47         | 5,84%         |
| 1.4.5 | 04440 / PRÓPRIO | ORSE   | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Lux Royal Tipo A, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04  | m2    | 259,20   | 73,29               | 89,18               | 23.115,45         | 4,56%         |
| 1.5   |                 |        | <b>REVESTIMENTO INTERNO</b>  |       |          |                     |                     | <b>1.956,95</b>   | <b>0,39%</b>  |
| 1.5.1 | 17              | ORSE   | Demolição de reboco  | m2    | 20,00    | 7,05                | 8,57                | 171,40            | 0,03%         |
| 1.5.2 | 22              | ORSE   | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo  | m2    | 15,00    | 15,84               | 19,27               | 289,05            | 0,06%         |
| 1.5.3 | 12354           | ORSE   | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia   | m2    | 20,00    | 21,54               | 26,21               | 524,20            | 0,10%         |
| 1.5.4 | 99198           | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014                                 | m2    | 15,00    | 53,27               | 64,82               | 972,30            | 0,19%         |
| 1.6   |                 |        | <b>PINTURA EXTERNA</b>   |       |          |                     |                     | <b>14.290,95</b>  | <b>2,82%</b>  |
| 1.6.1 | 2279            | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques   | m2    | 217,36   | 12,25               | 14,90               | 3.238,66          | 0,64%         |
| 1.6.2 | 2287            | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cor laranja  | m2    | 217,36   | 12,06               | 14,67               | 3.188,67          | 0,63%         |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
**LOCAL:** Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
**DATA:** 29/11/2021

**BASE:** SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
**BDI:** 21,69%

| ITEM        | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.   | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %             |
|-------------|--------|--------|--|-------|----------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|
| 1.6.3       | 2287   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cor branca   | m2    | 175,80   | 12,06               | 14,67               | 2.578,98          | 0,51%         |
| 1.6.4       | 2311   | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  | m2    | 191,82   | 22,64               | 27,55               | 5.284,64          | 1,04%         |
| <b>1.7</b>  |        |        | <b>PINTURA INTERNA</b>   |       |          |                     |                     | <b>5.968,71</b>   | <b>1,18%</b>  |
| 1.7.1       | 2279   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - branco - Rev 03  | m2    | 157,02   | 12,25               | 14,90               | 2.339,59          | 0,46%         |
| 1.7.2       | 2285   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - azul claro - Rev 03  | m2    | 232,19   | 12,85               | 15,63               | 3.629,12          | 0,72%         |
| <b>1.8</b>  |        |        | <b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>   |       |          |                     |                     | <b>197.240,83</b> | <b>38,93%</b> |
| 1.8.1       | 12012  | ORSE   | Porta em grade de ferro de correr, c/ quadro em tubo quadrado 2", barra redonda 3/4" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, roldanas e trilhos | m2    | 191,82   | 844,99              | 1.028,26            | 197.240,83        | 38,93%        |
| <b>1.9</b>  |        |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>   |       |          |                     |                     | <b>18.289,28</b>  | <b>3,61%</b>  |
| 1.9.1       | 2090   | ORSE   | Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate PVC e torneira plastica ou similares  | un    | 56,00    | 244,67              | 297,73              | 16.672,88         | 3,29%         |
| 1.9.2       | 3689   | ORSE   | Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar   | un    | 40,00    | 23,06               | 28,06               | 1.122,40          | 0,22%         |
| 1.9.3       | 86883  | SINAPI | Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020  | un    | 40,00    | 10,15               | 12,35               | 494,00            | 0,10%         |
| <b>1.10</b> |        |        | <b>INSTALACOES ELETRICAS</b>   |       |          |                     |                     | <b>88.653,07</b>  | <b>17,50%</b> |
| 1.10.1      | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | un    | 128,00   | 0,86                | 1,04                | 133,12            | 0,03%         |
| 1.10.2      | 627    | ORSE   | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada   | pt    | 195,00   | 17,86               | 21,73               | 4.237,35          | 0,84%         |
| 1.10.3      | 624    | ORSE   | Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede  | pt    | 128,00   | 24,31               | 29,58               | 3.786,24          | 0,75%         |
|             | 92023  | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015  | un    | 36,00    | 35,64               | 43,37               | 1.561,32          | 0,31%         |
|             | 12771  | ORSE   | Luminária high bay led DC 50w,150º (1 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-50-50-3C- ME, da Glight ou similar                     | un    | 128,00   | 506,77              | 616,68              | 78.935,04         | 15,58%        |
| <b>1.10</b> |        |        | <b>DIVERSOS</b>  |       |          |                     |                     | <b>5.905,94</b>   | <b>1,17%</b>  |
| 1.10.1      | 11986  | ORSE   | Placa de inauguração em alumínio com Acrilico, 80x60cm,com logomarca e moldura   | un    | 1,00     | 1.136,90            | 1.383,49            | 1.383,49          | 0,27%         |
| 1.10.2      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral  | m2    | 1.845,90 | 2,02                | 2,45                | 4.522,45          | 0,89%         |
| <b>2</b>    |        |        | <b>SANITÁRIO MASCULINO</b>   |       |          |                     |                     | <b>39.661,03</b>  | <b>7,83%</b>  |
| <b>2.1</b>  |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |          |                     |                     | <b>1.504,37</b>   | <b>0,30%</b>  |
| 2.1.1       | 07216  | ORSE   | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS   | un    | 4,00     | 11,04               | 13,43               | 53,72             | 0,01%         |
| 2.1.2       | 31     | ORSE   | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente  | m2    | 4,52     | 12,68               | 15,43               | 69,66             | 0,01%         |
| 2.1.3       | 18     | ORSE   | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho   | m2    | 12,59    | 11,10               | 13,50               | 169,96            | 0,03%         |
| 2.1.4       | 22     | ORSE   | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo  | m2    | 46,25    | 15,84               | 19,27               | 891,16            | 0,18%         |
| 2.1.5       | 6      | ORSE   | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida   | m3    | 9,13     | 23,80               | 28,96               | 264,33            | 0,05%         |
| 2.1.6       | 00013  | ORSE   | Demolição de concreto manualmente  | m3    | 0,22     | 206,29              | 251,03              | 55,54             | 0,01%         |
| <b>2.2</b>  |        |        | <b>FUNDAÇÕES</b>   |       |          |                     |                     | <b>1.460,83</b>   | <b>0,29%</b>  |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
LOCAL: Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
DATA: 29/11/2021

BASE: SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
BDI: 21,69%

| ITEM       | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %            |
|------------|--------|--------|--|-------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 2.2.1      | 02497  | ORSE   | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3    | 1,20   | 42,37               | 51,56               | 61,87             | 0,01%        |
| 2.2.2      | 165    | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm   | m2    | 2,35   | 114,64              | 139,50              | 327,82            | 0,06%        |
| 2.2.3      | 06456  | ORSE   | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - CINTAMENTO   | m3    | 0,36   | 2.445,07            | 2.975,40            | 1.071,14          | 0,21%        |
| <b>2.3</b> |        |        | <b>ESTRUTURA</b>   |       |        |                     |                     | <b>825,67</b>     | <b>0,16%</b> |
| 2.3.1      | 06456  | ORSE   | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) - VIGAMENTO  | m3    | 0,28   | 2.445,07            | 2.975,40            | 825,67            | 0,16%        |
| <b>2.4</b> |        |        | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |                     |                     | <b>1.747,92</b>   | <b>0,34%</b> |
| 2.4.1      | 00151  | ORSE   | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09   | m2    | 31,61  | 40,40               | 49,16               | 1.553,94          | 0,31%        |
| 2.4.2      | 93184  | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016   | m     | 4,60   | 34,66               | 42,17               | 193,98            | 0,04%        |
| <b>2.5</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>  |       |        |                     |                     | <b>6.086,08</b>   | <b>1,20%</b> |
| 2.5.1      | 87894  | SINAPI | Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014                                       | m2    | 63,22  | 5,42                | 6,59                | 416,61            | 0,08%        |
| 2.5.2      | 12354  | ORSE   | Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia   | m2    | 63,22  | 21,54               | 26,21               | 1.656,99          | 0,33%        |
| 2.5.3      | 99198  | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014 | m2    | 61,90  | 53,27               | 64,82               | 4.012,48          | 0,79%        |
| <b>2.6</b> |        |        | <b>PISO</b>  |       |        |                     |                     | <b>5.608,98</b>   | <b>1,11%</b> |
| 2.6.1      | 7656   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4  | m3    | 0,96   | 869,65              | 1.058,27            | 1.012,76          | 0,20%        |
| 2.6.2      | 87259  | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014   | m2    | 19,14  | 117,06              | 142,45              | 2.726,49          | 0,54%        |
| 2.6.3      | 02252  | ORSE   | Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i   | m     | 32,59  | 39,84               | 48,48               | 1.579,96          | 0,31%        |
| 2.6.4      | 2267   | ORSE   | Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm  | m     | 3,00   | 79,38               | 96,59               | 289,77            | 0,06%        |
| <b>2.7</b> |        |        | <b>TETO</b>  |       |        |                     |                     | <b>1.567,18</b>   | <b>0,31%</b> |
| 2.7.1      | 4449   | ORSE   | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado  | m2    | 19,14  | 67,29               | 81,88               | 1.567,18          | 0,31%        |
| <b>2.8</b> |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>   |       |        |                     |                     | <b>2.888,28</b>   | <b>0,57%</b> |
| 2.8.1      | 1353   | ORSE   | Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"   | un    | 9,00   | 174,86              | 212,78              | 1.915,02          | 0,38%        |
| 2.8.2      | 1679   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)  | un    | 6,00   | 73,34               | 89,24               | 535,44            | 0,11%        |
| 2.8.3      | 1683   | ORSE   | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)   | un    | 3,00   | 119,93              | 145,94              | 437,82            | 0,09%        |
| <b>2.9</b> |        |        | <b>LOUÇAS, ESPELHO E METAIS</b>  |       |        |                     |                     | <b>8.569,12</b>   | <b>1,69%</b> |
| 2.9.1      | 9017   | ORSE   | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico       | un    | 2,00   | 443,08              | 539,18              | 1.078,36          | 0,21%        |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
**LOCAL:** Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
**DATA:** 29/11/2021

**BASE:** SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
**BDI:** 21,69%

| ITEM        | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %            |
|-------------|--------|--------|--|-------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 2.9.2       | 7899   | ORSE   | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02 | un    | 1,00   | 324,36              | 394,71              | 394,71            | 0,08%        |
| 2.9.3       | 10345  | ORSE   | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação  | un    | 4,00   | 526,99              | 641,29              | 2.565,16          | 0,51%        |
| 2.9.4       | 12274  | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                            | un    | 1,00   | 1.247,90            | 1.518,56            | 1.518,56          | 0,30%        |
| 2.9.5       | 2033   | ORSE   | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar  | un    | 3,00   | 43,78               | 53,27               | 159,81            | 0,03%        |
| 2.9.6       | 2051   | ORSE   | Saboneteira para sabão líquido   | un    | 2,00   | 54,63               | 66,47               | 132,94            | 0,03%        |
| 2.9.7       | 2035   | ORSE   | Porta toalha inox para papel toalha em folha   | un    | 1,00   | 84,47               | 102,79              | 102,79            | 0,02%        |
| 2.9.8       | 9372   | ORSE   | Lixeira de plástico dn 40cm  | un    | 4,00   | 39,25               | 47,76               | 191,04            | 0,04%        |
| 2.9.9       | 7760   | ORSE   | Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar  | un    | 2,00   | 685,14              | 833,74              | 1.667,48          | 0,33%        |
| 2.9.10      | 9718   | ORSE   | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio   | m2    | 1,60   | 389,45              | 473,92              | 758,27            | 0,15%        |
| <b>2.10</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |       |        |                     |                     | <b>6.116,86</b>   | <b>1,21%</b> |
| 2.10.1      | 8664   | ORSE   | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens   | m2    | 1,89   | 710,14              | 864,16              | 1.633,26          | 0,32%        |
| 2.10.2      | 8162   | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar   | un    | 1,00   | 591,59              | 719,90              | 719,90            | 0,14%        |
| 2.10.3      | 3522   | ORSE   | Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar   | un    | 1,00   | 114,09              | 138,83              | 138,83            | 0,03%        |
| 2.10.4      | 3625   | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)  | un    | 2,00   | 878,42              | 1.068,94            | 2.137,88          | 0,42%        |
| 2.10.5      | 7165   | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03   | un    | 1,00   | 1.221,95            | 1.486,99            | 1.486,99          | 0,29%        |
| <b>2.11</b> |        |        | <b>INSTALACOES ELETRICAS</b>   |       |        |                     |                     | <b>1.756,53</b>   | <b>0,35%</b> |
| 2.11.1      | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | un    | 1,00   | 0,86                | 1,04                | 1,04              | 0,00%        |
| 2.11.2      | 93147  | SINAPI | Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016              | un    | 5,00   | 221,42              | 269,44              | 1.347,20          | 0,27%        |
| 2.11.3      | 12562  | ORSE   | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01  | un    | 3,00   | 68,60               | 83,47               | 250,41            | 0,05%        |
| 2.11.4      | 12902  | ORSE   | Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED de 11W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.  | un    | 2,00   | 64,87               | 78,94               | 157,88            | 0,03%        |
| <b>2.12</b> |        |        | <b>PINTURA</b>   |       |        |                     |                     | <b>1.377,65</b>   | <b>0,27%</b> |
| 2.12.1      | 2279   | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques   | m2    | 39,10  | 12,25               | 14,90               | 582,53            | 0,11%        |
| 2.12.2      | 2285   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03   | m2    | 39,10  | 12,85               | 15,63               | 611,13            | 0,12%        |
| 2.12.3      | 9484   | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)   | m2    | 9,45   | 16,00               | 19,47               | 183,99            | 0,04%        |
| <b>2.13</b> |        |        | <b>DIVERSOS</b>  |       |        |                     |                     | <b>151,56</b>     | <b>0,03%</b> |
| 2.13.1      | 10719  | ORSE   | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm  | un    | 1,00   | 43,27               | 52,65               | 52,65             | 0,01%        |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
**LOCAL:** Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
**DATA:** 29/11/2021

**BASE:** SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
**BDI:** 21,69%

| ITEM       | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %            |
|------------|--------|--------|---|-------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 2.13.2     | 12431  | ORSE   | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação "WC MASCULINO"   | un    | 1,00   | 42,75               | 52,02               | 52,02             | 0,01%        |
| 2.13.3     | 2450   | ORSE   | Limpeza geral   | m2    | 19,14  | 2,02                | 2,45                | 46,89             | 0,01%        |
| <b>3</b>   |        |        | <b>SANITÁRIO FEMININO</b>   |       |        |                     |                     | <b>23.062,09</b>  | <b>4,55%</b> |
| <b>3.1</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |        |                     |                     | <b>341,51</b>     | <b>0,07%</b> |
| 3.1.1      | 07216  | ORSE   | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS  | un    | 4,00   | 11,04               | 13,43               | 53,72             | 0,01%        |
| 3.1.2      | 31     | ORSE   | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente   | m2    | 4,52   | 12,68               | 15,43               | 69,66             | 0,01%        |
| 3.1.2      | 18     | ORSE   | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho  | m2    | 12,59  | 11,10               | 13,50               | 169,96            | 0,03%        |
| 3.1.4      | 22     | ORSE   | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo   | m2    | 2,50   | 15,84               | 19,27               | 48,17             | 0,01%        |
| <b>3.2</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO</b>   |       |        |                     |                     | <b>162,05</b>     | <b>0,03%</b> |
| 2.5.3      | 99198  | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 a meia altura das paredes. af_06/2014                    | m2    | 2,50   | 53,27               | 64,82               | 162,05            | 0,03%        |
| <b>3.3</b> |        |        | <b>PISO</b>   |       |        |                     |                     | <b>3.888,67</b>   | <b>0,77%</b> |
| 3.3.1      | 7656   | ORSE   | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4   | m3    | 0,63   | 869,65              | 1.058,27            | 666,18            | 0,13%        |
| 3.3.2      | 87259  | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_06/2014  | m2    | 12,59  | 117,06              | 142,45              | 1.793,44          | 0,35%        |
| 3.3.3      | 02252  | ORSE   | Rodapé em granito, h = 7 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i  | m     | 23,50  | 39,84               | 48,48               | 1.139,28          | 0,22%        |
| 3.3.4      | 2267   | ORSE   | Soleira em granito cinza andorinha, l = 18 cm, e = 2 cm   | m     | 3,00   | 79,38               | 96,59               | 289,77            | 0,06%        |
| <b>3.4</b> |        |        | <b>TETO</b>   |       |        |                     |                     | <b>1.030,86</b>   | <b>0,20%</b> |
| 3.4.1      | 4449   | ORSE   | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado   | m2    | 12,59  | 67,29               | 81,88               | 1.030,86          | 0,20%        |
| <b>3.5</b> |        |        | <b>LOUÇAS, ESPELHO E METAIS</b>   |       |        |                     |                     | <b>8.569,12</b>   | <b>1,69%</b> |
| 3.5.1      | 9017   | ORSE   | Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico                          | un    | 2,00   | 443,08              | 539,18              | 1.078,36          | 0,21%        |
| 3.5.2      | 7899   | ORSE   | Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj. fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02 | un    | 1,00   | 324,36              | 394,71              | 394,71            | 0,08%        |
| 3.5.3      | 10345  | ORSE   | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação   | un    | 4,00   | 526,99              | 641,29              | 2.565,16          | 0,51%        |
| 3.5.4      | 12274  | ORSE   | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada                             | un    | 1,00   | 1.247,90            | 1.518,56            | 1.518,56          | 0,30%        |
| 3.5.5      | 2033   | ORSE   | Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar   | un    | 3,00   | 43,78               | 53,27               | 159,81            | 0,03%        |
| 3.5.6      | 2051   | ORSE   | Saboneteira para sabão líquido  | un    | 2,00   | 54,63               | 66,47               | 132,94            | 0,03%        |
| 3.5.7      | 2035   | ORSE   | Porta toalha inox para papel toalha em folha  | un    | 1,00   | 84,47               | 102,79              | 102,79            | 0,02%        |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
LOCAL: Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
DATA: 29/11/2021

BASE: SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
BDI: 21,69%

| ITEM       | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %            |
|------------|--------|--------|---|-------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| 3.5.8      | 9372   | ORSE   | Lixeira de plástico dn 40cm   | un    | 4,00   | 39,25               | 47,76               | 191,04            | 0,04%        |
| 3.5.9      | 7760   | ORSE   | Barra articulada para sanitários de deficientes físicos, DECA 2315 EBR, l=60 cm, ou similar   | un    | 2,00   | 685,14              | 833,74              | 1.667,48          | 0,33%        |
| 3.5.10     | 9718   | ORSE   | Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio  | m2    | 1,60   | 389,45              | 473,92              | 758,27            | 0,15%        |
| <b>3.6</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |       |        |                     |                     | <b>6.116,86</b>   | <b>1,21%</b> |
| 3.6.1      | 8664   | ORSE   | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens  | m2    | 1,89   | 710,14              | 864,16              | 1.633,26          | 0,32%        |
| 3.6.2      | 8162   | ORSE   | Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar  | un    | 1,00   | 591,59              | 719,90              | 719,90            | 0,14%        |
| 3.6.3      | 3522   | ORSE   | Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar  | un    | 1,00   | 114,09              | 138,83              | 138,83            | 0,03%        |
| 3.6.4      | 3625   | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) , revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)   | un    | 2,00   | 878,42              | 1.068,94            | 2.137,88          | 0,42%        |
| 3.6.5      | 7165   | ORSE   | Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03                              | un    | 1,00   | 1.221,95            | 1.486,99            | 1.486,99          | 0,29%        |
| <b>3.7</b> |        |        | <b>INSTALACOES ELETRICAS</b>  |       |        |                     |                     | <b>1.756,53</b>   | <b>0,35%</b> |
| 3.7.1      | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | un    | 1,00   | 0,86                | 1,04                | 1,04              | 0,00%        |
| 3.7.2      | 93147  | SINAPI | Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples, interruptor paralelo e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 | un    | 5,00   | 221,42              | 269,44              | 1.347,20          | 0,27%        |
| 3.7.3      | 12562  | ORSE   | Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01   | un    | 3,00   | 68,60               | 83,47               | 250,41            | 0,05%        |
| 3.7.4      | 12902  | ORSE   | Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada flourescente ou LED de 11W, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.   | un    | 2,00   | 64,87               | 78,94               | 157,88            | 0,03%        |
| <b>3.8</b> |        |        | <b>PINTURA</b>  |       |        |                     |                     | <b>1.044,93</b>   | <b>0,21%</b> |
| 3.8.1      | 2279   | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques  | m2    | 28,20  | 12,25               | 14,90               | 420,18            | 0,08%        |
| 3.8.2      | 2285   | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03  | m2    | 28,20  | 12,85               | 15,63               | 440,76            | 0,09%        |
| 3.8.3      | 9484   | ORSE   | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)  | m2    | 9,45   | 16,00               | 19,47               | 183,99            | 0,04%        |
| <b>3.9</b> |        |        | <b>DIVERSOS</b>   |       |        |                     |                     | <b>151,56</b>     | <b>0,03%</b> |
| 3.9.1      | 10719  | ORSE   | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm   | un    | 1,00   | 43,27               | 52,65               | 52,65             | 0,01%        |
| 3.9.2      | 12431  | ORSE   | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação "WC FEMININO"  | un    | 1,00   | 42,75               | 52,02               | 52,02             | 0,01%        |
| 3.9.3      | 2450   | ORSE   | Limpeza geral   | m2    | 19,14  | 2,02                | 2,45                | 46,89             | 0,01%        |
| <b>4</b>   |        |        | <b>DEPÓSITO</b>   |       |        |                     |                     | <b>4.667,41</b>   | <b>0,92%</b> |
| <b>4.1</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |        |                     |                     | <b>29,16</b>      | <b>0,01%</b> |
| 4.1.1      | 31     | ORSE   | Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente   | m2    | 1,89   | 12,68               | 15,43               | 29,16             | 0,01%        |
| <b>4.2</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |       |        |                     |                     | <b>2.491,99</b>   | <b>0,49%</b> |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** Reforma do Mercado Municipal de Carnes  
**LOCAL:** Praça Venâncio Fonseca, s/nº, Centro, Boquim/SE  
**DATA:** 29/11/2021

**BASE:** SINAPI - 10/21  
ORSE - 09/21  
**BDI:** 21,69%

| ITEM         | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT. | PREÇO SEM BDI (R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | %              |
|--------------|--------|-------|--|-------|--------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------|
| 4.2.1        | 8664   | ORSE  | Porta em madeira de lei, de abrir, tipo veneziana, exclusive batente e ferragens   | m2    | 1,89   | 710,14              | 864,16              | 1.633,26          | 0,32%          |
| 4.2.2        | 8162   | ORSE  | Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar     | un    | 1,00   | 591,59              | 719,90              | 719,90            | 0,14%          |
| 4.2.3        | 3522   | ORSE  | Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar   | un    | 1,00   | 114,09              | 138,83              | 138,83            | 0,03%          |
| <b>4.3</b>   |        |       | <b>PINTURA</b>   |       |        |                     |                     | <b>2.037,65</b>   | <b>0,40%</b>   |
| 4.3.1        | 2279   | ORSE  | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques                                   | m2    | 63,73  | 12,25               | 14,90               | 949,57            | 0,19%          |
| 4.3.2        | 2285   | ORSE  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03             | m2    | 63,73  | 12,85               | 15,63               | 996,09            | 0,20%          |
| 4.3.3        | 9484   | ORSE  | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar) | m2    | 4,73   | 16,00               | 19,47               | 91,99             | 0,02%          |
| <b>4.4</b>   |        |       | <b>DIVERSOS</b>  |       |        |                     |                     | <b>108,61</b>     | <b>0,02%</b>   |
| 4.4.1        | 12431  | ORSE  | Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação "DEPÓSITO"          | un    | 1,00   | 42,75               | 52,02               | 52,02             | 0,01%          |
| 4.4.2        | 2450   | ORSE  | Limpeza geral  | m2    | 23,10  | 2,02                | 2,45                | 56,59             | 0,01%          |
| <b>TOTAL</b> |        |       |  |       |        |                     |                     | <b>506.648,14</b> | <b>100,00%</b> |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE QUINHENTOS E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CATORZE CENTAVOS

ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS

ENG.º CIVIL - CREA: 270051157-3