



**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

**Projeto de Estruturação da produção Agroecológica  
dos Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

Estruturação da Associação e qualificação de produtos para atenderem as normas sanitárias através da capacitação, construção de Mini galpão de produção e aquisição de equipamentos .



Associação Mulheres Unidas Ponte Alta do Tocantins  
CNPJ: 09.173.327/0001-30

**MEMORIAL DE CÁLCULO PARA O PROJETO**

**CONSTRUÇÃO** 48 m<sup>2</sup>

Paredes de Alvenaria

Cobertura de estrutura metálica

Telha com isolante térmico/ou Ecológica

**ACABAMENTO PARA ÁREA EXTERNA**

Reboco Simples Pintado



**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

**ACABAMENTO PARA ÁREA INTERNA**

Piso: Concreto Cimento queimado

Parede: Reboco Massa Pintada

**INSTALAÇÃO HÍDRICA SANITÁRIA**

Banheiro: 1 Vaso Sanitário, 1 Chuveiro , 1 Torneira 1 Pia , 1 Ralo

Processamento: 2 Torneiras, 2 Pias, 1 Ralo

Fossa Séptica biodigestora

**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

Banheiro: 1 Luminária, 2 Tomadas

Processamento: 2 Luminárias 6 Tomadas

Armazenamento e Expedição: 1Luminária, 4 Tomadas

Área Externa: 4 Luminárias em áreas de acesso



Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1

CONSTRUÇÃO 48 m<sup>2</sup>  
ESCALA: 1:75  
Projeto: Assessoria Técnica





**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

**Cálculo para orçamento de Material e Mão de Obra**

**Construção de parede alvenaria cerâmica: 147 m<sup>2</sup>**

Blocos 8 furos 9x19x24: 3769 Unidades

Cimento saco 50 kg: 10 sacos

Cal saco de 20 kg: 23 Sacos

Areia: 4 m<sup>3</sup>

**Reboco Externo 122m<sup>2</sup>**

Cimento: 14

Cal: 16

Areia: 3m<sup>3</sup>

**Reboco interno área seca 52m<sup>2</sup>**

Cimento: 4

Cal: 9

Areia: 2m<sup>3</sup>

**Emboço interno 2 cm área molhada 88m<sup>3</sup>**

Cimento: 16

Cal: 19

Areia: 3m<sup>3</sup>

**Revestimento cerâmico área molhada**

Área 90m<sup>2</sup>



**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

**Contra Piso 72m<sup>2</sup>**

Cimento: 15 sacos

Areia: 3m<sup>3</sup>

**Cobertura Telha Galvanizada Térmica Sanduíche com beirais**

Área 80 m<sup>2</sup>

**Fossa Séptica Biodigestora**

**(<https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/116734/1/Cnpgl-2014-Cartilha-Fossa-Septica-completa.pdf>)**

**Construção**  
**Instalação elétrica**  
**Pintura**  
**Instalação Hidráulica**  
**Acabamento**  
**Pintura**

**Orçamento Total de Mão de Obra para Construção R\$ 19.400,00**



**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

**Orçamento de Materiais**

| nº | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Total    |
|----|---|------------|----------------|----------|
| 1  | Tijolos Cerâmico 9x19x24 8 furos - frete incluso              | 4000       | 1,35           | 5.400,00 |
| 2  | Cimento sacos de 50 quilos                                    | 59         | 37,00          | 2.183,00 |
| 3  | Cal sacos de 20 quilos  | 67         | 17,90          | 1.199,30 |
| 4  | Areia m <sup>3</sup>  | 15         | 100,00         | 1.500,00 |
| 5  | Portas de metal   | 4          | 329,90         | 1.319,60 |
| 6  | Venezianas 4 folhas 1,20 x100                                 | 3          | 324,90         | 947,70   |
| 7  | Vitrô basculante uma seção                                    | 1          | 119,90         | 119,90   |
| 8  | Pia lavatório de banheiro e área de acessos - plastico        | 3          | 28,50          | 85,40    |
| 9  | Pia cozinha inox uma cuba – 120x 53 cm (medida aproximada ) - | 1          | 194,00         | 194,00   |
| 10 | Vazo sanitário  | 1          | 184,60         | 184,60   |
| 11 | Cabos elétricos rolo de 100 metros 4 mm                       | 1          | 355,00         | 355,00   |
| 12 | Cabos elétricos rolo de 100 metros 2,5 mm                     | 2          | 221,00         | 442,00   |
| 13 | Disjuntores de lampadas com tomadas                           | 10         | 12,10          | 121,00   |
| 14 | Disjuntores de energia 10 A                                   | 2          | 10,30          | 20,60    |



**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

|    |  |    |          |          |
|----|--|----|----------|----------|
| 15 | Disjuntores de energia 20 A  | 2  | 10,30    | 20,60    |
| 16 | Disjuntores de energia 40 A  | 2  | 13,20    | 26,40    |
| 17 | Disjuntores de energia 50 A  | 2  | 13,50    | 27,00    |
| 18 | Luminária de teto simples de plástico com soquete de porcelana   | 10 | 5,60     | 56,00    |
| 19 | Conjunto tomada 4x2 10 a   | 10 | 7,90     | 79,00    |
| 20 | Caixa de descarga sanitária  | 1  | 40,72    | 40,72    |
| 21 | Caixa de água 1000 L   | 4  | 399,90   | 1.599,60 |
| 21 | Cano PVC soldável marrom água fria 20 mm - metros  | 60 | 3,00     | 228,00   |
| 22 | Cano PVC tubo de esgoto central: 100 mm metros   | 20 | 14,30    | 286,00   |
| 24 | Cano PVC moldável água fria 50 mm - metro  | 12 | 12,90    | 154,80   |
| 25 | Torneiras plasticas plásticas simples  | 8  | 4,90     | 39,20    |
| 26 | Cobertura – Telhas térmicas sanduíches trapezoidal mais Cumeeiras e Parafusos - Cobertura considerando inclinação mais beiral 96m <sup>2</sup> | 1  | 8.241,00 | 8.241,00 |
| 27 | Vergalhão para obra Ferro 10mm (3/8) CA 50 7,4kg 12m NBR7480   | 5  | 66,00    | 330,00   |
| 28 | Perfis de aço para estrutura do teto <b>caibro 80 x 40 cm com espessura de 0,70 mm</b> - metro   | 40 | 25,00    | 1.000,00 |
| 29 |  |    |          |          |
| 30 | Tinta PVC pintura externa Lata 18 L  | 3  | 80,00    | 249,00   |
| 31 | Ferragem para Baldrame montada 6.3MM 3.8MM 28 EST - 7X14 - metro   | 37 | 15,00    | 555,00   |
| 33 | Brita para concreto M <sup>2</sup>   | 5  | 110,00   | 550,00   |



**Associação de Mulheres Produtoras dos Projetos de  
Assentamentos Santo Onofre e Santa Tereza 1**

|  |  |             |          |
|--|--|-------------|----------|
|  |  |             |          |
|  |  |             |          |
|  |  |             |          |
|  |  |             |          |
|  |  |             |          |
|  |  | Valor Total | 27554,42 |

**Valor Total de Mão de obra e materiais R\$ 46.954,42**

Assessoria Técnica  
Luciano de Souza  
(63) 984299004

11/02/2022