



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOCAS DO BREJO VELHO**

ESTADO DA BAHIA  
CNPJ: 13.655.659/0001-28

---

## **AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO – LEI FEDERAL 14.133/2021**

O **MUNICÍPIO DE TABOCAS DO BREJO VELHO** torna público que entre os dias **22/03/2022** até **28/03/2022** empresas poderão apresentar Proposta de Preços para a execução de serviços de engenharia de forma global **para a Reforma e Ampliação dos PSFs Sede e Taboquinha e Academia de Saúde sede, conforme todas as descrições constantes no Projeto Básico, visando atender as demandas do Fundo Municipal de Saúde do Município de Tabocas do Brejo Velho, estado da Bahia.**

A Proposta deverá constar a Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro. Entre os dias **22/03/2022** até **28/03/2022** ficará disponível no **Portal da Transparência do Município** Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro realizada pelo setor de Engenharia do Município.

A proposta deverá ser entregue no Setor de Licitação, situada na sede da Prefeitura Municipal ou enviada via e-mail, no endereço [licitacao@tabocasdobrejoelho.ba.gov.br](mailto:licitacao@tabocasdobrejoelho.ba.gov.br).

Tabocas do Brejo Velho – Bahia, 22 de março de 2022.

**Wanderley Pereira dos Santos**  
Agente de Contratação  
Decreto Nº 076-B/2021

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº TC/CR  
0

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL TABOCAS DO BREJO VELHO BAHIA

**OBJETO**

REFORMA E AMPLIAÇÃO - PSF's TABOCAS DO BREJO VELHO BAHIA

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção e Reforma de Edifícios

**DESONERAÇÃO**

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

| Itens   | Siglas         | % Adotado     | Situação  | Intervalo de admissibilidade |        |            |
|---|----------------|---------------|-----------|------------------------------|--------|------------|
|   |                |               |           | 1º Quartil                   | Médio  | 3º Quartil |
| Administração Central   | AC             | 3,00%         | -         | 3,00%                        | 4,00%  | 5,50%      |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,80%         | -         | 0,80%                        | 0,80%  | 1,00%      |
| Risco   | R              | 0,97%         | -         | 0,97%                        | 1,27%  | 1,27%      |
| Despesas Financeiras  | DF             | 0,59%         | -         | 0,59%                        | 1,23%  | 1,39%      |
| Lucro   | L              | 6,16%         | -         | 6,16%                        | 7,40%  | 8,96%      |
| 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            | 5,00%         | -         | 0,00%                        | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração) | CPRB           | 0,00%         | OK        | 0,00%                        | 4,50%  | 4,50%      |
| <b>BDI SEM desoneração<br/>(Fórmula Acórdão TCU)</b>  | <b>BDI PAD</b> | <b>22,47%</b> | <b>OK</b> | 20,34%                       | 22,12% | 25,00%     |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:

Local:  
TABOCAS DO BREJO VELHO - BAHIA

Data:  
MARÇO DE 2022

Responsável Técnico

Nome: -  
Título: -  
CREA/CAU: -

Responsável Tomador

Nome:  
Cargo:

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº TC/CR  
0

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL TABOcas DO BREJO VELHO BAHIA

**OBJETO**

REFORMA E AMPLIAÇÃO - PSF's TABOcas DO BREJO VELHO BAHIA

**TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO**

Construção e Reforma de Edifícios

**DESONERAÇÃO**

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

| Itens   | Siglas         | % Adotado     | Situação  | Intervalo de admissibilidade |        |            |
|---|----------------|---------------|-----------|------------------------------|--------|------------|
|   |                |               |           | 1º Quartil                   | Médio  | 3º Quartil |
| Administração Central   | AC             | 3,00%         | -         | 3,00%                        | 4,00%  | 5,50%      |
| Seguro e Garantia   | SG             | 0,80%         | -         | 0,80%                        | 0,80%  | 1,00%      |
| Risco   | R              | 0,97%         | -         | 0,97%                        | 1,27%  | 1,27%      |
| Despesas Financeiras  | DF             | 0,59%         | -         | 0,59%                        | 1,23%  | 1,39%      |
| Lucro   | L              | 6,16%         | -         | 6,16%                        | 7,40%  | 8,96%      |
| 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            | 5,00%         | -         | 0,00%                        | 2,50%  | 5,00%      |
| Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração) | CPRB           | 0,00%         | OK        | 0,00%                        | 4,50%  | 4,50%      |
| <b>BDI SEM desoneração<br/>(Fórmula Acórdão TCU)</b>  | <b>BDI PAD</b> | <b>22,47%</b> | <b>OK</b> | 20,34%                       | 22,12% | 25,00%     |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Observações:

Local:  
TABOcas DO BREJO VELHO - BAHIA

Data:  
ABRIL DE 2022

Obra

# REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF's TABOCAS DO BREJO VELHO

Bancos

SINAPI - 02/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| Item | Descrição             | Total Por Etapa       | 15 DIAS           | 30 DIAS          |
|------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,00%<br>11.470,24    | 100%<br>11.470,24 | 0                |
| 2    | COBERTURA             | 0,00%<br>17.770,32    | 75%<br>13.327,74  | 25%<br>4.442,58  |
| 3    | PAREDES E ESQUADRIAS  | 0,00%<br>32.019,50    | 60%<br>19.211,70  | 40%<br>12.807,80 |
| 4    | PISOS                 | 0,00%<br>28.927,40    | 70%<br>20.249,18  | 30%<br>8.678,22  |
| 5    | ELETRICA              | 0,00%<br>8.425,30     | 60%<br>5.055,18   | 40%<br>3.370,12  |
| 6    | HIDROSANITÁRIO        | 0,00%<br>4.377,62     | 60%<br>2.626,57   | 40%<br>1.751,05  |
| 7    | SERVIÇOS FINAIS       | 0,00%<br>1.032,50     | 0                 | 100%<br>1.032,50 |
|      |                       | Porcentagem           | 69,45%            | 30,55%           |
|      |                       | Custo                 | R\$ 72.240,61     | R\$ 31.782,27    |
|      |                       | Porcentagem Acumulado | 69,45%            | 100%             |
|      |                       | Custo Acumulado       | R\$ 72.240,61     | R\$ 104.022,88   |

## MEMORIAL DE CALCULO - REFORMA TABOCAS DO BREJO VELHO/BAHIA

| PISOS CERÂMICOS |      | m <sup>2</sup> |
|-----------------|------|----------------|
| 4,18            | 3,89 | 16             |
| 1,24            | 2,21 | 3              |
| 5,59            | 6,1  | 34             |
| 3,47            | 9,6  | 33             |
| 2,17            | 2,5  | 5              |
| 7,66            | 1,63 | 12             |
| 2,8             | 4,63 | 13             |
| 1,96            | 5,93 | 12             |
| 5,73            | 5,08 | 29             |
| 1,47            | 2,1  | 3              |
| 5,16            | 2,28 | 12             |
| 3,86            | 2,28 | 9              |
| 5,71            | 1,24 | 7              |
| ACADEMIA:       |      |                |
| 1,48            | 1,6  | 2              |
| 10,9            | 1,82 | 20             |
| 1,6             | 1,48 | 2              |
| 4,3             | 3,27 | 14             |
| 1,56            | 2,85 | 4              |
| 1,56            | 2,85 | 4              |
| 4,28            | 3,28 | 14             |
| 5,56            | 8    | 44             |
| TOTAL:          |      | 295            |

| PINTURA                       |      |                   |
|-------------------------------|------|-------------------|
| PSF SEDE                      |      | 300m <sup>2</sup> |
| ACADEMIA SEDE                 |      | 150m <sup>2</sup> |
| PINTURA PISO                  |      | 60m <sup>2</sup>  |
| 12,33                         | 8,44 | 104,0652          |
| 14,3                          | 9,12 | 130,416           |
| 2,17                          | 2,5  | 5,425             |
| 1,96                          | 5,93 | 11,6228           |
| 1,47                          | 2,1  | 3,087             |
| 5,16                          | 2,28 | 11,7648           |
| 10,9                          | 1,82 | 19,838            |
| 1,6                           | 1,48 | 2,368             |
| 3,86                          | 2,28 | 8,8008            |
| 5,71                          | 1,24 | 7,0804            |
| 7,66                          | 1,63 | 12,4858           |
| 2,8                           | 4,63 | 12,964            |
| 5,59                          | 6,1  | 34,099            |
| 1,56                          | 2,85 | 4,446             |
| 4,3                           | 3,27 | 14,061            |
| 5,16                          | 2,28 | 11,7648           |
| 3,86                          | 2,28 | 8,8008            |
| TOTAL (m <sup>2</sup> ): (X2) |      | 806               |

| COBERTURA     |                   |
|---------------|-------------------|
| PSF SEDE      | 170m <sup>2</sup> |
| ACADEMIA SEDE | 150m <sup>2</sup> |

# MEMORIAL DESCRITIVO

## REFORMA PSF's TABOCAS DO BREJO VELHO/ BAHIA

MARÇO de 2022

# **SERVIÇOS TÉCNICOS**

Todo material empregado na obra deverá ser de boa qualidade e receber aprovação da fiscalização. No caso de substituição de materiais ou serviços que constam nesta especificação, deverá apresentar memorial descritivo que justifique sua utilização e a composição orçamentária completa, que permita comparação com materiais e/ ou serviços semelhantes. Os serviços e materiais serão executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

## **1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

### **1.1 PISO CERÂMICO**

Será demolido e retirado todos os pisos cerâmicos quebrados e manchados.

### **1.2 ESQUADRIAS**

Serão retiradas e reformadas todas as folhas de portas e janelas, internas e externas das edificações.

### **1.3 COBERTURA**

Será retirada, limpa e reutilizada, em casos possíveis, toda cobertura existente em telhas cerâmicas e fibrocimento, afim de sanar o problema recorrente de infiltrações.

## **2. ALVENARIA**

### **2.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS**

Será executado alvenaria nos fechamentos de vão conforme projeto de arquitetura. Os tijolos devem ser bem molhados na ocasião do emprego e assentes com regularidade, formando fiadas perfeitamente niveladas, prumadas e alinhadas; a espessura das juntas não deverá ultrapassar 1,5 cm. Alvenaria será em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm de primeira qualidade e deverão ser assentes com argamassa de cimento e areia 1:4 Nos vãos de esquadrias levarão em sua parte superior, vergas de concreto armado, por todo o comprimento das paredes. Na parte inferior das esquadrias levarão contra-vergas ambas com a finalidade de evitar fissuras nos cantos das aberturas de portas e janelas.

## **3. COBERTURA**

O madeiramento da cobertura será de madeira de lei de primeira qualidade, obedecendo sempre o caimento indicado pelo fabricante da telha utilizada.

## **4. PORTAS E JANELAS**

A depender da necessidade que se encontram, todas as portas e janelas deverão ser substituídas ou passar por reformas e pinturas, afim de entregá-las em perfeito estado para uso.

## **5. ESQUADRIAS METÁLICAS**

### **5.1 JANELAS E PORTAS DE ALUMINIO**

A depender da necessidade que se encontram, todas as portas e janelas deverão ser substituídas ou passar por reformas e pinturas, afim de entregá-las em perfeito estado para uso.

## **6. ÁGUAS PLUVIAIS**

### **6.1 GRELHA EM FERRO FUNDIDO**

No posto de saúde sede, deverá ser instalada uma calha metálica na entrada principal da edificação, com o intuito de sanar ou ao menos diminuir problema de alagamento na recepção causado por agua da chuva.

## **7. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS**

Deveram ser feitos os reparos que se fizerem necessários nas dependências a serem mantidas, bem como, novas instalações nas dependências que sofreram adequações, conforme projeto arquitetônico As instalações hidráulicas deverão ser executadas com base nas normas técnicas da ABNT. Nenhuma instalação poderá ser executada sem a expressa aprovação do engenheiro responsável. Deverão ser procedidos os reparos e substituições necessárias em tubulações, ralos e válvulas danificados nos banheiros existentes.

### **7.1 ESGOTO E VENTILAÇÃO**

Todo o dimensionamento será feito em função do número de aparelhos utilizados e de acordo com as recomendações da ABNT. Deverá ser respeitada a declividade mínima nunca inferior a 3,00 %, bem como a bitola da tubulação a ser utilizada que deverá ser de PVC rígido. Os ralos serão em PVC com grelha de metal cromado, com dispositivo de fecho para evitar a penetração de insetos.

## **8. REVESTIMENTOS**

### **8.1 REVESTIMENTO CERÂMICO**

Serão instalados azulejos a altura de 2,20m em todas as salas de vacinação, conforme projeto arquitetônico.

### **8.2 CHAPISCO/MASSA ÚNICA**

Todos os fechamentos de vão receberá chapisco e revestimento com massa única (emboço paulista) no traço: 1:2:8 esp=20mm com execução de talisca. Antes de ser iniciado qualquer tipo de revestimento, deverão ser testadas as canalizações ou redes condutoras de fluidos em geral, à pressão recomendada para cada caso.



## **9. PISOS**

### **9.1 CONTRAPISO, LASTRO DE CONCRETO**

Será nivelado e/ou executado contrapiso em concreto não estrutural com esp=5cm em todas as áreas internas da edificação.

### **9.2 PISO CERRÂMICO**

Será assentado pisos cerâmicos nas dimensões de 45x45cm sobre contrapiso existente em todas as dependências necessárias.

## **10. LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS**

As louças para as bacias sanitárias serão na cor branca e compatível com as válvulas caixa acopladas, acompanhada de dispositivos de fixação adequados, tudo de 1ª qualidade. Torneiras Torneira Bica móvel: A torneira para pias das cozinhas deverá ser tipo bica móvel alta.

## **11. PINTURA**

Será executada em toda edificação interna e externamente.

### **11.1 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

Elementos madeira existentes que estejam danificados e que necessitem de reparos deverão ser previamente informados a ADM Municipal, para que o construtor realize tais reparos antecipadamente aos trabalhos de pintura.

Limpeza e lixamento de todas as peças existentes e novas.

Aplicar duas demãos de esmalte sintético.

### **11.2 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIAS METÁLICAS**

Elementos metálicos existentes que estejam danificados e que necessitem de soldagem deverão ser previamente informados a Prefeitura Municipal.

Limpeza e raspagem superficial.

Remoção dos pontos de oxidação através de ação mecânica e química por produtos específicos para tal. Posteriormente estes pontos devem receber fundo antioxidante.

Aplicar duas demãos de esmalte sintético.

### **11.3 TINTA LATEX ACRILICO**

Todas as paredes internas e externas receberão tinta acrílica lavável nas cores a serem definidas pela Prefeitura Municipal. Na execução destes trabalhos devem ser adotadas as seguintes especificações: Eliminar todas as partes soltas ou mal aderidas, sujeiras e eflorescências, recorrendo à raspagem ou escovação da superfície;

Remover todas as manchas de óleo, graxa ou qualquer agente contaminador gorduroso;

Corrigir imperfeições profundas com o mesmo acabamento utilizado na alvenaria, como exemplo, gesso ou reboco. As imperfeições menores devem ser corrigidas com massa corrida;

Lixar a base com lixa grana 100, tirar todo o pó. Aplicar em seguida, duas demãos de tinta acrílica lavável.

## **12. VIDROS**

### **12.1 VIDRO LISO COMUM**

Será instalado nos locais onde os vidros estejam danificados.

## **13. LIMPEZA FINAL DA OBRA**

No final de todos os serviços deverá ser procedida a limpeza final e remoção de todos os entulhos de construção.

## **DECLARAÇÕES FINAIS**

Quaisquer diferenças nas quantidades dos serviços propostos deverão ser imediatamente comunicadas ao setor de fiscalização técnica da Prefeitura. Nas descrições dos serviços presentes no projeto, memorial descritivo, orçamento sintético, estão inclusos todos os materiais e mão-de-obra necessárias para o pleno acabamento e uso do equipamento público; mesmo que tais materiais não estejam inclusas no serviço, sendo que o quantitativo descrito terá que ser rigorosamente executado. A empresa deverá manter na obra, a disposição da fiscalização, um “Diário de Obras”. A empresa deverá, antes de iniciar a obra, apresentar as ART’s de execução da obra. A empresa deverá instalar a placa de obra a ser definida pela Prefeitura Municipal. A guarda de materiais e ferramentas necessárias para a execução da obra será de responsabilidade do executor.

Obra

## REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF's TABOÇAS DO BREJO VELHO

Bancos

SINAPI - 02/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

### Orçamento Sintético

| Item     | Código    | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|-----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>11.470,24</b> | <b>11,03 %</b> |
| 1.1      | 101       | Próprio | PLANEJAMENTO, LEVANTAMENTO E ORÇAMENTO PRELIMINAR   | UN  | 1      | 5.000,00   | 5.000,00           | 5.000,00         | 4,81 %         |
| 1.2      | 74209/001 | SINAPI  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO   | m²  | 4      | 389,70     | 477,26             | 1.909,04         | 1,84 %         |
| 1.3      | 18        | ORSE    | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho  | m2  | 300    | 12,25      | 15,00              | 4.500,00         | 4,33 %         |
| 1.4      | 10308     | ORSE    | Limpeza de reservatório   | m3  | 4      | 12,50      | 15,30              | 61,20            | 0,06 %         |
| <b>2</b> |           |         | <b>COBERTURA</b>  |     |        |            |                    | <b>17.770,32</b> | <b>17,08 %</b> |
| 2.1      | 278       | ORSE    | Limpeza (Lavagem) de telhas   | m2  | 270    | 3,06       | 3,74               | 1.009,80         | 0,97 %         |
| 2.2      | 97650     | SINAPI  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANEJADA - SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | m²  | 50     | 6,86       | 8,40               | 420,00           | 0,40 %         |
| 2.4      | 92539     | SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | m²  | 90     | 89,38      | 109,46             | 9.851,40         | 9,47 %         |
| 2.5      | 94210     | SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | m²  | 8      | 56,67      | 69,40              | 555,20           | 0,53 %         |
| 2.6      | 96116     | SINAPI  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P  | m²  | 30     | 94,58      | 115,83             | 3.474,90         | 3,34 %         |
| 2.7      | 5048      | ORSE    | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros   | un  | 1      | 808,38     | 990,02             | 990,02           | 0,95 %         |
| 2.8      | 102213    | SINAPI  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | m²  | 65     | 18,46      | 22,60              | 1.469,00         | 1,41 %         |
| <b>3</b> |           |         | <b>PAREDES E ESQUADRIAS</b>   |     |        |            |                    | <b>32.019,50</b> | <b>30,78 %</b> |
| 3.1      | 102163    | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P  | m²  | 2      | 398,30     | 487,79             | 975,58           | 0,94 %         |
| 3.2      | 102162    | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P   | m²  | 1,5    | 330,74     | 405,05             | 607,57           | 0,58 %         |
| 3.3      | 4114      | ORSE    | Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)  | m   | 40     | 16,01      | 19,60              | 784,00           | 0,75 %         |
| 3.4      | 87267     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014   | m²  | 50     | 62,43      | 76,45              | 3.822,50         | 3,67 %         |
| 3.5      | 96135     | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | m²  | 150    | 26,63      | 32,61              | 4.891,50         | 4,70 %         |
| 3.6      | 87543     | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAPETES. AF_06/2014 | m²  | 35     | 24,39      | 29,87              | 1.045,45         | 1,01 %         |
| 3.7      | 2291      | ORSE    | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores  | m2  | 300    | 32,26      | 39,50              | 11.850,00        | 11,39 %        |
| 3.8      | 2288      | ORSE    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional   | m²  | 150    | 16,07      | 19,68              | 2.952,00         | 2,84 %         |
| 3.9      | 12104     | ORSE    | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho  | m2  | 1,5    | 454,83     | 557,03             | 835,54           | 0,80 %         |
| 3.10     | 94569     | SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | m²  | 1      | 426,85     | 522,76             | 522,76           | 0,50 %         |
| 3.11     | 1859      | ORSE    | Revisão de esquadria de ferro   | m2  | 20     | 152,39     | 186,63             | 3.732,60         | 3,59 %         |
| <b>4</b> |           |         | <b>PISOS</b>  |     |        |            |                    | <b>28.927,40</b> | <b>27,81 %</b> |
| 4.1      | 87251     | SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014   | m²  | 340    | 48,02      | 58,81              | 19.995,40        | 19,22 %        |
| 4.2      | 102803    | SINAPI  | REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021   | m²  | 300    | 2,27       | 2,78               | 834,00           | 0,80 %         |
| 4.3      | 84647     | SINAPI  | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR  | m²  | 40     | 165,31     | 202,45             | 8.098,00         | 7,78 %         |
| <b>5</b> |           |         | <b>ELETRICA</b>   |     |        |            |                    | <b>8.425,30</b>  | <b>8,10 %</b>  |
| 5.1      | 97589     | SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN  | 10     | 44,55      | 54,56              | 545,60           | 0,52 %         |
| 5.2      | 92008     | SINAPI  | TOMADA BAIXA DE EMBÚTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 10     | 39,37      | 48,21              | 482,10           | 0,46 %         |
| 5.3      | 91835     | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 40     | 9,76       | 11,95              | 478,00           | 0,46 %         |
| 5.4      | 91959     | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 20     | 36,91      | 45,20              | 904,00           | 0,87 %         |
| 5.5      | 632       | ORSE    | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação   | pt  | 30     | 92,27      | 113,00             | 3.390,00         | 3,26 %         |
| 5.6      | 629       | ORSE    | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1  | pt  | 40     | 53,60      | 65,64              | 2.625,60         | 2,52 %         |
| <b>6</b> |           |         | <b>HIDROSANITÁRIO</b>   |     |        |            |                    | <b>4.377,62</b>  | <b>4,21 %</b>  |
| 6.1      | 1680      | ORSE    | Revisão de ponto de esgoto tipo 1   | un  | 40     | 36,38      | 44,55              | 1.782,00         | 1,71 %         |
| 6.2      | 86914     | SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2      | 79,48      | 97,33              | 194,66           | 0,19 %         |
| 6.3      | 102264    | SINAPI  | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M   | 5      | 21,79      | 26,68              | 133,40           | 0,13 %         |
| 6.4      | 94648     | SINAPI  | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M   | 8      | 10,84      | 13,27              | 106,16           | 0,10 %         |
| 6.5      | 95469     | SINAPI  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2      | 259,33     | 317,60             | 635,20           | 0,61 %         |
| 6.7      | 86883     | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4      | 10,65      | 13,04              | 52,16            | 0,05 %         |
| 6.8      | 1204      | ORSE    | Revisão de ponto de água tipo 1   | un  | 40     | 26,65      | 32,63              | 1.305,20         | 1,25 %         |

PREFEITURA MUNICIPAL TABOÇAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

|          |       |        |  |                |     |       |       |                 |               |
|----------|-------|--------|--|----------------|-----|-------|-------|-----------------|---------------|
| 6.9      | 12636 | ORSE   | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa | un             | 6   | 22,98 | 28,14 | 168,84          | 0,16 %        |
| <b>7</b> |       |        | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                |     |       |       | <b>1.032,50</b> | <b>0,99 %</b> |
| 7.1      | 9537  | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | m <sup>2</sup> | 250 | 3,38  | 4,13  | 1.032,50        | 0,99 %        |

**Total sem BDI** 85.864,46  
**Total do BDI** 18.158,42  
**Total Geral** 104.022,88

Obra  
**REFORMA E AMPLIAÇÃO PSF's  
TABOÇAS DO BREJO VELHO**

Bancos  
SINAPI - 02/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS PRELIMINARES |               |              |  |   |            |                     |                          | 11.470,24        |
|-----------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|--------------------------|------------------|
|                       | Código        | Banco        | Descrição  | Tipo  | Und        | Quant.              | Valor Unit               | Total            |
| Insumo                | 101           | Próprio      | PLANEJAMENTO, LEVANTAMENTO E ORÇAMENTO PRELIMINAR  | Administração                                     | UN         | 1,0000000           | 5.000,00                 | 5.000,00         |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 0,00                | LS =>                    | 0,00             |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 0,00                | MO com LS =>             | 0,00             |
|                       |               |              |  |   |            |                     | Valor com BDI =>         | 5.000,00         |
|                       |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>5.000,00</b>  |
| <b>1.2</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição            | 74209/001     | SINAPI       | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²         | 1,0000000           | 389,70                   | 389,70           |
| Composição Auxiliar   | 94962         | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 L AF 05/2021                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0100000           | 374,29                   | 3,74             |
| Composição Auxiliar   | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0000000           | 19,62                    | 39,24            |
| Composição Auxiliar   | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000           | 26,39                    | 26,39            |
| Insumo                | 00004813      | SINAPI       | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)  | Material  | m²         | 1,0000000           | 272,50                   | 272,50           |
| Insumo                | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M          | 4,0000000           | 9,11                     | 36,44            |
| Insumo                | 00005075      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | Material  | KG         | 0,1100000           | 22,23                    | 2,44             |
| Insumo                | 00004417      | SINAPI       | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M          | 1,0000000           | 8,95                     | 8,95             |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 43,36               | LS =>                    | 0,00             |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 87,56               | MO com LS =>             | 43,36            |
|                       |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>477,26</b>    |
|                       |               |              |  |   |            | <b>4,0000000</b>    | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.909,04</b>  |
| <b>1.3</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição            | 18            | ORSE         | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho   | Demolições / Remoções                             | m2         | 1,0000000           | 12,25                    | 12,25            |
| Composição Auxiliar   | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                                       | h          | 0,0700000           | 3,40                     | 0,23             |
| Composição Auxiliar   | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                       | h          | 0,7000000           | 3,52                     | 2,46             |
| Insumo                | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H          | 0,0700000           | 18,61                    | 1,30             |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H          | 0,7000000           | 11,81                    | 8,26             |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 9,56                | LS =>                    | 0,00             |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 2,75                | MO com LS =>             | 9,56             |
|                       |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15,00</b>     |
|                       |               |              |  |   |            | <b>300,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.500,00</b>  |
| <b>1.4</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição            | 10308         | ORSE         | Limpeza de reservatório  | Fossas Sépticas                                   | m3         | 1,0000000           | 12,50                    | 12,50            |
| Insumo                | 11088         | ORSE         | Limpeza de reservatório  | Serviços  | m3         | 1,0000000           | 12,50                    | 12,50            |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 0,00                | LS =>                    | 0,00             |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 2,80                | MO com LS =>             | 0,00             |
|                       |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>15,30</b>     |
|                       |               |              |  |   |            | <b>4,0000000</b>    | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>61,20</b>     |
| <b>2</b>              | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>COBERTURA</b>   |   |            |                     |                          | <b>17.770,32</b> |
| <b>2.1</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição            | 278           | ORSE         | Limpeza (Lavagem) de telhas  | Telhamento  | m2         | 1,0000000           | 3,06                     | 3,06             |
| Composição Auxiliar   | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                                       | h          | 0,2000000           | 3,52                     | 0,70             |
| Insumo                | 00006111      | SINAPI       | SERVEnte DE OBRAS  | Mão de Obra                                       | H          | 0,2000000           | 11,81                    | 2,36             |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 2,36                | LS =>                    | 0,00             |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 0,68                | MO com LS =>             | 2,36             |
|                       |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3,74</b>      |
|                       |               |              |  |   |            | <b>270,0000000</b>  | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.009,80</b>  |
| <b>2.2</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição            | 97650         | SINAPI       | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²         | 1,0000000           | 6,86                     | 6,86             |
| Composição Auxiliar   | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2086000           | 19,62                    | 4,09             |
| Composição Auxiliar   | 88323         | SINAPI       | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1062000           | 26,16                    | 2,77             |
|                       |               |              |  | MO sem LS =>                                      |            | 4,47                | LS =>                    | 0,00             |
|                       |               |              |  | Valor do BDI =>                                   |            | 1,54                | MO com LS =>             | 4,47             |
|                       |               |              |  |   |            | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>8,40</b>      |
|                       |               |              |  |   |            | <b>50,0000000</b>   | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>420,00</b>    |
| <b>2.4</b>            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>       | <b>Valor Unit</b>        | <b>Total</b>     |
| Composição            | 92539         | SINAPI       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²         | 1,0000000           | 89,38                    | 89,38            |
| Composição Auxiliar   | 93282         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0598000           | 28,71                    | 1,71             |
| Composição Auxiliar   | 93281         | SINAPI       | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0431000           | 29,65                    | 1,27             |
| Composição Auxiliar   | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4070000           | 19,32                    | 7,86             |
| Composição Auxiliar   | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3670000           | 26,39                    | 9,68             |
| Insumo                | 00004430      | SINAPI       | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIJIVA FNTF DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M          | 1,9560000           | 16,45                    | 32,17            |
| Insumo                | 00020247      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG         | 0,0700000           | 24,61                    | 1,72             |
| Insumo                | 00039027      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)   | Material  | KG         | 0,0500000           | 22,20                    | 1,11             |

PREFEITURA MUNICIPAL TABOÇAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

|        |          |        |   |                 |       |                     |                   |                          |                 |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | Material        | KG    | 0,0300000           | 22,39             | 0,67                     |                 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 3,2920000           | 3,13              | 10,30                    |                 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material        | M     | 0,6580000           | 34,79             | 22,89                    |                 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 13,87 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 13,87           |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 20,08 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 109,46          |
|        |          |        |   |                 |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>90,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>9.851,40</b> |

| 2.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000           | 56,67            | 56,67                    |               |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0053000           | 29,65            | 0,15                     |               |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0073000           | 28,71            | 0,20                     |               |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1660000           | 19,62            | 3,25                     |               |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1280000           | 26,16            | 3,34                     |               |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)  | Material  | CJ    | 1,2600000           | 0,33             | 0,41                     |               |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA   | Material  | UN    | 1,2600000           | 5,02             | 6,32                     |               |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | Material  | m²    | 1,3570000           | 31,69            | 43,00                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 4,62  | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 4,62          |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 12,73 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 69,40         |
|                     |          |        |  |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>8,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>555,20</b> |

| 2.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 96116    | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000           | 94,58             | 94,58                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4994000           | 35,19             | 17,57                    |                 |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material  | KG    | 0,0426000           | 30,03             | 1,27                     |                 |
| Insumo              | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                               | Material  | m²    | 1,0956000           | 31,30             | 34,29                    |                 |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material  | UN    | 2,1912000           | 0,32              | 0,70                     |                 |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) X 25 MM   | Material  | CENTO | 0,0333000           | 61,68             | 2,05                     |                 |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO | 0,0132000           | 35,98             | 0,47                     |                 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento                                     | UN    | 1,3265000           | 3,31              | 4,39                     |                 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material  | M     | 3,8499000           | 8,79              | 33,84                    |                 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 14,24 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 14,24           |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 21,25 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 115,83          |
|                     |          |        |   |   |       | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>30,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.474,90</b> |

| 2.7                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.              | Valor Unit       | Total                    |               |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição          | 5048     | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros        | Reservatórios   | un     | 1,0000000           | 808,38           | 808,38                   |               |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios     | h      | 7,7000000           | 3,44             | 26,48                    |               |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h      | 7,7000000           | 3,52             | 27,10                    |               |
| Insumo              | 981      | ORSE   | Fita veda rosca 18mm   | Material        | m      | 3,0300000           | 0,22             | 0,66                     |               |
| Insumo              | 4952     | ORSE   | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 1000 litros                    | Material        | un     | 1,0000000           | 448,65           | 448,65                   |               |
| Insumo              | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'AGUA   | Material        | UN     | 2,0000000           | 14,02            | 28,04                    |               |
| Insumo              | 00000099 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA | Material        | UN     | 1,0000000           | 29,76            | 29,76                    |               |
| Insumo              | 00000095 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  | Material        | UN     | 1,0000000           | 12,19            | 12,19                    |               |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H      | 7,7000000           | 18,61            | 143,29                   |               |
| Insumo              | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO   | Material        | KG     | 0,1000000           | 12,88            | 1,28                     |               |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H      | 7,7000000           | 11,81            | 90,93                    |               |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 234,22 | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 234,22        |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 181,64 |                     |                  | Valor com BDI =>         | 990,02        |
|                     |          |        |  |                 |        | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>1,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>990,02</b> |

| 2.8                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.              | Valor Unit        | Total                    |                 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição          | 102213   | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000           | 18,46             | 18,46                    |                 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4718000           | 27,71             | 13,07                    |                 |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L    | 0,0271000           | 16,98             | 0,46                     |                 |
| Insumo              | 00010481 | SINAPI | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRIL HANTE. USO INTERNO E EXTERNO  | Material                 | L    | 0,1804000           | 27,36             | 4,93                     |                 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 8,88 | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 8,88            |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,14 |                     |                   | Valor com BDI =>         | 22,60           |
|                     |          |        |  |                          |      | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>65,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.469,00</b> |

| 3                   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
|                     |        |        | <b>PAREDES E ESQUADRIAS</b>  |                                    |     |           |            | <b>32.019,50</b> |
| Composição          | 102163 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1,0000000 | 398,30     | 398,30           |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,7610000 | 19,62      | 14,93            |

PREFEITURA MUNICIPAL TABOCAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                          |                  |                          |               |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,7830000                | 20,24         | 15,84            |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material                 | M                | 6,3810000                | 2,69          | 17,16            |        |
| Insumo              | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | Material                 | M                | 7,2870000                | 11,00         | 80,15            |        |
| Insumo              | 00011188 | SINAPI | VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO   | Material                 | m²               | 1,0000000                | 270,22        | 270,22           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 18,92            | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 18,92  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 89,49            |                          |               | Valor com BDI => | 487,79 |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>975,58</b> |                  |        |

| 3.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und              | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição          | 102162   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²               | 1,0000000                | 330,74        | 330,74           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                | 0,7610000                | 19,62         | 14,93            |        |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                | 0,7830000                | 20,24         | 15,84            |        |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL             | Material                           | M                | 6,3810000                | 2,69          | 17,16            |        |
| Insumo              | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS   | Material                           | M                | 7,2870000                | 11,00         | 80,15            |        |
| Insumo              | 00010492 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO  | Material                           | m²               | 1,0000000                | 202,66        | 202,66           |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 18,92            | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 18,92  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 74,31            |                          |               | Valor com BDI => | 405,05 |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>                | <b>1,5000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>607,57</b> |                  |        |

| 3.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                       | Und               | Quant.                   | Valor Unit    | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição          | 4114     | ORSE   | Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivo branco ou similar (Seção até 5 x 5 cm)  | Tratamentos de Superfícies | m                 | 1,0000000                | 16,01         | 16,01            |       |
| Composição Auxiliar | 1904     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo branco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo branco - Confeção mecânica e transporte | Argamassas                 | m3                | 0,0025000                | 1.141,51      | 2,85             |       |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                | h                 | 0,2500000                | 3,40          | 0,85             |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                | h                 | 0,5000000                | 3,52          | 1,76             |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                | H                 | 0,2500000                | 18,61         | 4,65             |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                | H                 | 0,5000000                | 11,81         | 5,90             |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>               | 10,66             | LS =>                    | 0,00          | MO com LS =>     | 10,66 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>            | 3,59              |                          |               | Valor com BDI => | 19,60 |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>        | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>784,00</b> |                  |       |

| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 87267    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                | 1,0000000                | 62,43           | 62,43            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                 | 0,3700000                | 19,62           | 7,25             |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                 | 0,7000000                | 26,56           | 18,59            |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | Material  | KG                | 4,8600000                | 0,75            | 3,64             |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG                | 0,4200000                | 4,40            | 1,84             |       |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | Material  | m²                | 1,0600000                | 29,35           | 31,11            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                    | 17,62             | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 17,62 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                 | 14,02             |                          |                 | Valor com BDI => | 76,45 |
|                     |          |        |   | <b>Quant. =&gt;</b>                             | <b>50,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>3.822,50</b> |                  |       |

| 3.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und                | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 96135    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²                 | 1,0000000                | 26,63           | 26,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,1430000                | 19,62           | 2,80             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                  | 0,5710000                | 27,71           | 15,82            |       |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                           | Material                 | UN                 | 0,1000000                | 0,96            | 0,09             |       |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS                                      | Material                 | KG                 | 1,5518400                | 5,11            | 7,92             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 12,46              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 12,46 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5,98               |                          |                 | Valor com BDI => | 32,61 |
|                     |          |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>      | <b>150,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>4.891,50</b> |                  |       |

| 3.6                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und               | Quant.                   | Valor Unit      | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição          | 87543  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TAILORES. AF_08/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²                | 1,0000000                | 24,39           | 24,39            |       |
| Composição Auxiliar | 87407  | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³                | 0,0113000                | 1.644,01        | 18,57            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                 | 0,2000000                | 26,66           | 5,33             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H                 | 0,0250000                | 19,62           | 0,49             |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                    | 4,98              | LS =>                    | 0,00            | MO com LS =>     | 4,98  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                 | 5,48              |                          |                 | Valor com BDI => | 29,87 |
|                     |        |        |  | <b>Quant. =&gt;</b>                             | <b>35,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.045,45</b> |                  |       |

| 3.7                 | Código | Banco | Descrição  | Tipo      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|-----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 2291   | ORSE  | Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores | Latex PVA | m2  | 1,0000000 | 32,26      | 32,26 |
| Composição Auxiliar | 2285   | ORSE  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03   | Latex PVA | m²  | 1,0000000 | 14,61      | 14,61 |
| Composição Auxiliar | 2278   | ORSE  | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1   | Latex PVA | m2  | 1,0000000 | 10,22      | 10,22 |

PREFEITURA MUNICIPAL TABOCAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

|                     |      |      |  |                 |       |           |             |                  |           |
|---------------------|------|------|--|-----------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 2281 | ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador | Latex PVA       | m2    | 1,0000000 | 7,43        | 7,43             |           |
|                     |      |      |  | MO sem LS =>    | 22,05 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 22,05     |
|                     |      |      |  | Valor do BDI => | 7,24  |           |             | Valor com BDI => | 39,50     |
|                     |      |      |  |                 |       | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total =>   | 11.850,00 |

| 3.8                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit  | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | 2288     | ORSE   | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | Latex PVA       | m²   | 1,0000000 | 16,07       | 16,07            |          |
| Composição Auxiliar | 10553    | ORSE   | Encargos Complementares - Pintor  | Provisórios     | h    | 0,4000000 | 3,60        | 1,44             |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h    | 0,2000000 | 3,52        | 0,70             |          |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra     | H    | 0,4000000 | 18,61       | 7,44             |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H    | 0,2000000 | 11,81       | 2,36             |          |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                  | Material        | L    | 0,1800000 | 22,95       | 4,13             |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 9,80 | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 9,80     |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 3,61 |           |             | Valor com BDI => | 19,68    |
|                     |          |        |   |                 |      | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total =>   | 2.952,00 |

| 3.9                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 12104  | ORSE   | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho         | 343                                | m2     | 1,0000000 | 454,83     | 454,83           |        |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 0,6000000 | 193,87     | 116,32           |        |
| Composição Auxiliar | 88627  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANEIRA AF 08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m²     | 0,0060000 | 631,12     | 3,78             |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,8000000 | 19,62      | 35,31            |        |
| Composição Auxiliar | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,6000000 | 26,51      | 42,41            |        |
| Insumo              | 12939  | ORSE   | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho                      | Material                           | m2     | 1,0000000 | 257,01     | 257,01           |        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                       | 66,65  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 66,65  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                    | 102,20 |           |            | Valor com BDI => | 557,03 |
|                     |        |        |  |                                    |        | Quant. => | 1,5000000  | Preço Total =>   | 835,54 |

| 3.10                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²    | 1,0000000  | 426,85     | 426,85           |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,7070000  | 26,66      | 45,50            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8530000  | 19,62      | 16,73            |        |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR     | Material                           | UN    | 2,0833000  | 159,78     | 332,86           |        |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                     | Material                           | UN    | 24,4000000 | 0,24       | 5,85             |        |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                           | UN    | 1,2467000  | 20,79      | 25,91            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 42,55 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 42,55  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 95,91 |            |            | Valor com BDI => | 522,76 |
|                     |          |        |   |                                    |       | Quant. =>  | 1,0000000  | Preço Total =>   | 522,76 |

| 3.11                | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 1859     | ORSE   | Revisão de esquadria de ferro   | Esquadrias de Ferro | m2    | 1,0000000 | 152,39     | 152,39           |          |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h     | 0,1800000 | 3,52       | 0,63             |          |
| Composição Auxiliar | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve         | Provisórios         | h     | 0,9000000 | 3,37       | 3,03             |          |
| Insumo              | 148      | ORSE   | Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m  | Material            | un    | 0,5000000 | 233,00     | 116,50           |          |
| Insumo              | 580      | ORSE   | Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²) | Material            | m2    | 0,1800000 | 74,28      | 13,37            |          |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H     | 0,1800000 | 11,81      | 2,12             |          |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra         | H     | 0,9000000 | 18,61      | 16,74            |          |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        | 18,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,86    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     | 34,24 |           |            | Valor com BDI => | 186,63   |
|                     |          |        |   |                     |       | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total =>   | 3.732,60 |

| 4                   | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit  | Total            |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
|                     |          |        | <b>PISOS</b>   |                          |       |           |             | <b>28.927,40</b> |           |
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF 08/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 48,02       | 48,02            |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1500000 | 19,62       | 2,94             |           |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2600000 | 26,56       | 6,90             |           |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | Material                 | KG    | 6,1400000 | 0,75        | 4,60             |           |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0600000 | 30,90       | 32,75            |           |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1900000 | 4,40        | 0,83             |           |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 6,69  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 6,69      |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 10,79 |           |             | Valor com BDI => | 58,81     |
|                     |          |        |  |                          |       | Quant. => | 340,0000000 | Preço Total =>   | 19.995,40 |

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102803   | SINAPI | REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF 07/2021 | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 2,27       | 2,27  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0260000 | 19,62      | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0520000 | 26,66      | 1,38  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                      | Material                 | KG  | 0,5000000 | 0,76       | 0,38  |



PREFEITURA MUNICIPAL TABOCAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

MO sem LS => 1,29 LS => 0,00 MO com LS => 1,29  
Valor do BDI => 0,51 Valor com BDI => 2,78  
Quant. => 300,000000 Preço Total => 834,00

| 4.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 84647    | SINAPI | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR           | PINT - PINTURAS          | m²              | 1,0000000  | 165,31         | 165,31 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,9000000  | 19,62          | 37,27  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,9000000  | 27,71          | 52,64  |                  |        |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material                 | UN              | 0,5000000  | 0,96           | 0,48   |                  |        |
| Insumo              | 00004049 | SINAPI | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)                 | Material                 | L               | 0,4500000  | 57,00          | 25,65  |                  |        |
| Insumo              | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                          | Material                 | L               | 0,5000000  | 64,14          | 32,07  |                  |        |
| Insumo              | 00011149 | SINAPI | PRIMER EPOXI   | Material                 | GL              | 0,0833000  | 206,54         | 17,20  |                  |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 58,58      | LS =>          | 0,00   | MO com LS =>     | 58,58  |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 37,14      |                |        | Valor com BDI => | 202,45 |
|                     |          |        |  |                          | Quant. =>       | 40,0000000 | Preço Total => |        | 8,098,00         |        |

| 5                   | ELETRICA |        |   |  |                 |            |                |       | 8.425,30         |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|
| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |       |
| Composição          | 97589    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 44,55          | 44,55 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,2231000  | 21,22          | 4,73  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,5355000  | 26,92          | 14,41 |                  |       |
| Insumo              | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (12/7/2015)  | Material   | UN              | 1,0000000  | 15,53          | 15,53 |                  |       |
| Insumo              | 00038773 | SINAPI | LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                | Material   | UN              | 1,0000000  | 9,88           | 9,88  |                  |       |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 13,26      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 13,26 |
|                     |          |        |   |  | Valor do BDI => | 10,01      |                |       | Valor com BDI => | 54,56 |
|                     |          |        |   |  | Quant. =>       | 10,0000000 | Preço Total => |       | 545,60           |       |

| 5.2                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92008  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 39,37          | 39,37 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 6,93           | 6,93  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 92006  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 32,44          | 32,44 |                  |       |
|                     |        |        |  |  | MO sem LS =>    | 15,71      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 15,71 |
|                     |        |        |  |  | Valor do BDI => | 8,84       |                |       | Valor com BDI => | 48,21 |
|                     |        |        |  |  | Quant. =>       | 10,0000000 | Preço Total => |       | 482,10           |       |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M               | 1,0000000  | 9,76           | 9,76  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                             | M               | 1,0000000  | 2,79           | 2,79  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,0700000  | 26,92          | 1,88  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                       | H               | 0,0700000  | 21,22          | 1,48  |                  |       |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS  | Material   | M               | 1,1000000  | 3,29           | 3,61  |                  |       |
|                     |          |        |  |  | MO sem LS =>    | 3,69       | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 3,69  |
|                     |          |        |  |  | Valor do BDI => | 2,19       |                |       | Valor com BDI => | 11,95 |
|                     |          |        |  |  | Quant. =>       | 40,0000000 | Preço Total => |       | 478,00           |       |

| 5.4                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und             | Quant.     | Valor Unit     | Total |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----------------|------------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 36,91          | 36,91 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 29,98          | 29,98 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 6,93           | 6,93  |                  |       |
|                     |        |        |  |  | MO sem LS =>    | 15,09      | LS =>          | 0,00  | MO com LS =>     | 15,09 |
|                     |        |        |  |  | Valor do BDI => | 8,29       |                |       | Valor com BDI => | 45,20 |
|                     |        |        |  |  | Quant. =>       | 20,0000000 | Preço Total => |       | 904,00           |       |

| 5.5                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                  | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição          | 632      | ORSE   | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                                | Revisões e Reposições | pt              | 1,0000000  | 92,27      | 92,27 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios           | h               | 2,0000000  | 3,40       | 6,80  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios           | h               | 1,0000000  | 3,52       | 3,52  |                  |        |
| Insumo              | 1117     | ORSE   | Interruptor embutir 01 seção simples com placa   | Material              | un              | 1,0000000  | 3,40       | 3,40  |                  |        |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                   | Material              | KG              | 0,0600000  | 25,85      | 0,15  |                  |        |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA  | Mão de Obra           | H               | 2,0000000  | 18,61      | 37,22 |                  |        |
| Insumo              | 00000939 | SINAPI | FOIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 2.5 MM² | Material              | M               | 12,0000000 | 2,41       | 28,92 |                  |        |
| Insumo              | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                              | Material              | UN              | 0,0500000  | 9,00       | 0,45  |                  |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra           | H               | 1,0000000  | 11,81      | 11,81 |                  |        |
|                     |          |        |  |                       | MO sem LS =>    | 49,03      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 49,03  |
|                     |          |        |  |                       | Valor do BDI => | 20,73      |            |       | Valor com BDI => | 113,00 |

PREFEITURA MUNICIPAL TABOÇAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

Quant. => 30,0000000 Preço Total => 3.390,00

| 6.6                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 629      | ORSE   | Revisão de ponto de tomada de força tipo 1  | Revisões e Reposições | pt  | 1,0000000 | 53,60      | 53,60 |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios           | h   | 1,1260000 | 3,40       | 3,82  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios           | h   | 1,0440000 | 3,52       | 3,67  |
| Insumo              | 4024     | ORSE   | Tomada 3p, 220V, 20A  | Material              | un  | 0,1000000 | 11,33      | 1,13  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                              | Material              | KG  | 0,0020000 | 25,85      | 0,05  |
| Insumo              | 00039175 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO  | Material              | UN  | 0,2000000 | 1,12       | 0,22  |
| Insumo              | 00001008 | SINAPI | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material              | M   | 1,2050000 | 6,11       | 7,36  |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUYA   | Material              | M   | 0,3150000 | 6,42       | 2,02  |
| Insumo              | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA   | Material              | M   | 0,4720000 | 4,11       | 1,93  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA   | Mão de Obra           | H   | 1,1260000 | 18,61      | 20,95 |
| Insumo              | 00020111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | Material              | UN  | 0,0150000 | 9,00       | 0,13  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra           | H   | 1,0440000 | 11,81      | 12,32 |

MO sem LS => 33,27 LS => 0,00 MO com LS => 33,27  
Valor do BDI => 12,04 Valor com BDI => 65,64  
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 2.625,60

**6 HIDROSANITÁRIO 4.377,62**

| 6.1                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 1680     | ORSE   | Revisão de ponto de esgoto tipo 1                                | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un  | 1,0000000 | 36,38      | 36,38 |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                              | Provisórios   | h   | 0,3460000 | 3,44       | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                               | Provisórios   | h   | 0,3150000 | 3,52       | 1,10  |
| Insumo              | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                              | Material  | kg  | 0,2500000 | 67,88      | 16,97 |
| Insumo              | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL            | Material  | UN  | 0,1000000 | 23,31      | 2,33  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                       | Mão de Obra   | H   | 0,3460000 | 18,61      | 6,43  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H   | 0,3150000 | 11,81      | 3,72  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material  | M   | 0,3000000 | 15,49      | 4,64  |

MO sem LS => 10,15 LS => 0,00 MO com LS => 10,15  
Valor do BDI => 8,17 Valor com BDI => 44,55  
Quant. => 40,0000000 Preço Total => 1.782,00

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNCFIMENTO E INSTAL ACÇÃO, AF_01/2020                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 79,48      | 79,48 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,0481000 | 19,62      | 0,94  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1525000 | 26,04      | 3,97  |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | Material                           | UN  | 0,0210000 | 3,50       | 0,07  |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | Material                           | UN  | 1,0000000 | 74,50      | 74,50 |

MO sem LS => 3,44 LS => 0,00 MO com LS => 3,44  
Valor do BDI => 17,85 Valor com BDI => 97,33  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 194,66

| 6.3                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102264   | SINAPI | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNCFIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 1,0000000 | 21,79      | 21,79 |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0752800 | 42,03      | 3,16  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0752800 | 19,62      | 1,47  |
| Insumo              | 00000303 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)   | Material                             | UN  | 0,1667000 | 3,80       | 0,63  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                        | Material                             | UN  | 0,0104200 | 26,42      | 0,27  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | Material                             | M   | 1,0500000 | 15,49      | 16,26 |

MO sem LS => 3,56 LS => 0,00 MO com LS => 3,56  
Valor do BDI => 4,89 Valor com BDI => 26,68  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 133,40

| 6.4                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 10,84      | 10,84 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1330000 | 18,90      | 2,51  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,1330000 | 26,04      | 3,46  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | Material                           | M   | 1,0430000 | 4,67       | 4,87  |

MO sem LS => 4,07 LS => 0,00 MO com LS => 4,07  
Valor do BDI => 2,43 Valor com BDI => 13,27  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 106,16

| 6.5                 | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 95469  | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 259,33     | 259,33 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,4968000 | 26,04      | 12,93  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,3495000 | 19,62      | 6,85   |

PREFEITURA MUNICIPAL TABOÇAS DO BREJO VELHO/ BAHIA  
CNPJ:

|        |          |        |   |                 |    |           |                     |                  |                          |               |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | Material        | UN | 1,0000000 | 9,36                | 9,36             |                          |               |
| Insumo | 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                            | Material        | UN | 1,0000000 | 162,80              | 162,80           |                          |               |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material        | UN | 2,0000000 | 29,61               | 59,22            |                          |               |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | Material        | KG | 0,0881000 | 92,75               | 8,17             |                          |               |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |    | 13,56     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 13,56         |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |    | 58,27     |                     |                  | Valor com BDI =>         | 317,60        |
|        |          |        |   |                 |    |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>2,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>635,20</b> |

| 6.7        | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |              |
|------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 86883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,65               | 10,65            |                          |              |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0266000 | 19,62               | 0,52             |                          |              |
| Auxiliar   | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0845000 | 26,04               | 2,20             |                          |              |
| Composição | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                               | Material                             | UN  | 0,0332000 | 3,50                | 0,11             |                          |              |
| Auxiliar   | 00006148 | SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 7,82                | 7,82             |                          |              |
| Insumo     |          |        |  | MO sem LS =>                         |     | 1,90      | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 1,90         |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                      |     | 2,39      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 13,04        |
|            |          |        |  |                                      |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>4,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>52,16</b> |

| 6.8        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total             |                          |                 |
|------------|----------|--------|---|--------------------------------|-----|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 1204     | ORSE   | Revisão de ponto de água tipo 1                               | Tubos e Conexões de PVC Rígido | un  | 1,0000000 | 26,65               | 26,65             |                          |                 |
| Composição | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador                           | Soldável Provisórios           | h   | 0,4250000 | 3,44                | 1,46              |                          |                 |
| Auxiliar   | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios                    | h   | 0,4720000 | 3,52                | 1,66              |                          |                 |
| Composição | 138      | ORSE   | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                           | Material                       | kg  | 0,0580000 | 67,88               | 3,93              |                          |                 |
| Auxiliar   | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                    | Mão de Obra                    | H   | 0,4250000 | 18,61               | 7,90              |                          |                 |
| Insumo     | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                       | UN  | 0,1000000 | 5,45                | 0,54              |                          |                 |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H   | 0,4720000 | 11,81               | 5,57              |                          |                 |
| Auxiliar   | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)            | Material                       | M   | 0,5330000 | 10,49               | 5,59              |                          |                 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                   |     | 13,47     | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>             | 13,47           |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                |     | 5,98      |                     |                   | Valor com BDI =>         | 32,63           |
|            |          |        |   |                                |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>40,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.305,20</b> |

| 6.9        | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total            |                          |               |
|------------|----------|--------|---|--------------------|-----|-----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 12636    | ORSE   | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa  | Caixas de Inspeção | un  | 1,0000000 | 22,98               | 22,98            |                          |               |
| Composição | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas         | m³  | 0,0110000 | 510,31              | 5,61             |                          |               |
| Auxiliar   | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios        | h   | 0,3300000 | 3,40                | 1,12             |                          |               |
| Composição | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios        | h   | 0,6600000 | 3,52                | 2,32             |                          |               |
| Auxiliar   | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra        | H   | 0,3300000 | 18,61               | 6,14             |                          |               |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra        | H   | 0,6600000 | 11,81               | 7,79             |                          |               |
|            |          |        |   | MO sem LS =>       |     | 14,44     | LS =>               | 0,00             | MO com LS =>             | 14,44         |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>    |     | 5,16      |                     |                  | Valor com BDI =>         | 28,14         |
|            |          |        |   |                    |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>6,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>168,84</b> |

| 7          | SERVIÇOS FINAIS |        |  |                          |     |           |                     | 1.032,50           |                          |                 |
|------------|-----------------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 7.1        | Código          | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit          | Total              |                          |                 |
| Composição | 9537            | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²  | 1,0000000 | 3,38                | 3,38               |                          |                 |
| Composição | 88316           | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1400000 | 19,62               | 2,74               |                          |                 |
| Auxiliar   | 00000003        | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L   | 0,0500000 | 12,89               | 0,64               |                          |                 |
|            |                 |        |  | MO sem LS =>             |     | 1,68      | LS =>               | 0,00               | MO com LS =>             | 1,68            |
|            |                 |        |  | Valor do BDI =>          |     | 0,75      |                     |                    | Valor com BDI =>         | 4,13            |
|            |                 |        |  |                          |     |           | <b>Quant. =&gt;</b> | <b>250,0000000</b> | <b>Preço Total =&gt;</b> | <b>1.032,50</b> |

**Total sem BDI** 85.864,46  
**Total do BDI** 18.158,42  
**Total Geral** 104.022,88